

ЖУРНАЛ ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ
Издание «Братства краповых беретов «Витязь»

Братишка

НОЯБРЬ 2009

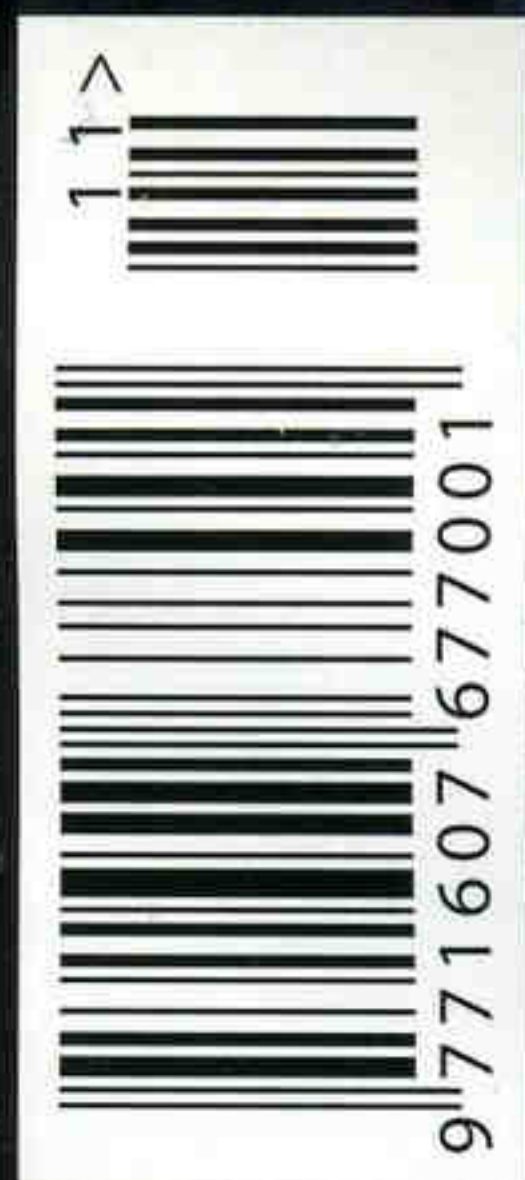
АМУРСКИЕ ВОЙНЫ

«РОМБЫ» ИДУТ В БОЙ

**КАЛАШНИКОВ.
НАДЕЖНЫЙ И БЕЗОТКАЗНЫЙ**



**РАЗВЕДБАТ:
ЧЕТЫРЕ ГОДА ВОЙНЫ**



Не пропустите возможность увидеть
самый маленький и легкий
монокуляр ночного видения!

TARSIUS 16 – пусть ночью будет видно



Vectronix AG CH-9435 Heerbrugg Switzerland
Telephone +41 71 726 72 00 · Fax +41 71 726 72 01 · www.vectronix.ch · www.vectronix.ru

TARSIUS 16

Миниатюрный монокуляр ночного видения

vectronix

реклама

АРМЕЙСКИЙ МАГАЗИН

Санкт-Петербург

Производство и реализация товаров военного ассортимента
(более 20000 наименований).

От пуговиц до тулупов.

Приглашаем к сотрудничеству оптовых покупателей из любых регионов.
(Для розничных покупателей информация на сайте www.armygoods.ru)

тел./факс (только опт):

(812) 325-16-33;

(812) 764-79-16; (812) 572-20-11

www.armygoods.ru

e-mail: army@armygoods.ru

реклама

Легендарные часы
для спецназа
с уникальной
технологией
подсветки

www.traser.ru

Швейцарское
качество



Весь модельный ряд

реклама





УЧРЕДИТЕЛИ:

Ассоциация социальной защиты
военнослужащих подразделений
специального назначения
«Братство «краповых
беретов» «Витязь»



Фонд социальной поддержки
ветеранов подразделений
специального назначения
правоохранительных
органов и спецслужб
«Благородство и вера»



ООО «ТАКО»



Частное охранное предприятие
«Витязь-Союз»



Редакционный совет:

Александр БУРТАКОВ, **Владимир ГОРШУКОВ**,
Сергей ЖИТИХИН, **Владимир ЗУБРИЦКИЙ**,
Владимир КОБЗЕВ, **Максим КОТОВ**,
Сергей ЛЫСЮК, **Дмитрий СИЛАНТЬЕВ**,
Руслан ТАТАРИНОВ, **Александр ТОРШИН**,
Петр ШУТКО, **Рафаэль ЯППАРОВ**

Генеральный директор **Валерий ШЕРЕМЕТА**
Исполнительный директор **Владимир КЛОЧКОВ**
Менеджер по распространению
Светлана РЕШЕТНЯК
Финансовое обеспечение **Анна РАЗОРЕНОВА**
Дизайн: **Валентина ЛЮБУШКИНА**
Верстка: **Ирина ГАЛИЦКАЯ**,
Яна МОРОЗ
Корректурa: **Елена БОГДАНОВА**
Офис-менеджер **Анна ДУДКОВСКАЯ**

Адрес редакции:
105005, г. Москва, а/я 29
Тел.: (495) 963-31-01
E-mail: mail@bratishka.ru
www.bratishka.ru
Свидетельство о регистрации № 016613 от 23.09.97 г.

Отпечатано в типографии
ЗАО «Холдинговая компания «Блиц-Информ»
Тираж 23,0 тыс. экз.
Цена свободная

Журнал оптом можно заказать и приобрести
в фирмах:
«Сейлс» — тел.: (499) 259-60-31
«МК-Сервис» — тел.: (495) 781-54-23
«Кардос» — тел.: (495) 937-72-62
«Формула делового мира» — тел.: (495) 933-30-60
«Наша пресса» — тел.: (495) 619-27-54
В Москве любой номер журнала можно приобрести
в магазине компании «Сплав»:
ул. Кетчерская, 16, тел.: (495) 375-74-04
В фирме «Союзспецоснащение»:
ул. Новочеремушкинская, 44, стр. 1,
тел.: (495) 128-92-58
В Подмоскowie: г. Подольск, ул. Ленинградская, д. 7
тел.: (4967) 64-36-86
Мнения авторов публикаций могут не совпадать
с позицией редакции. Материалы, отмеченные
логотипом фирмы, печатаются на правах рекламы.
Ответственность за достоверность информации
в рекламных публикациях несут рекламодатели.
Перепечатка текстов и фотографий допускается
только с письменного разрешения редакции.

СОДЕРЖАНИЕ

ПРОФЕССИОНАЛЫ / Р. Фарукшин, А. Мусиенко

Точен — значит жив!

2

ВИЗИТНАЯ КАРТОЧКА / Ю. Афанасьева

Разведбат: четыре года войны

8

МУЖЕСТВО / Н. Казаков

Вернувшийся из ада

12

ПОЛИГОН / А. Матвеев

«Осень» стратегического размаха

16

ИЗ ПОЧТЫ «БРАТИШКИ» / А. Булнаев

Спецназ ГРУ: «новый облик» или...

20

МУЖЕСТВО / И. Софронов

Единственный шанс майора Хвостанцева

22

ПОЛИГОН / С. Дюльдин

Экзамен, словно бой

26

ЛИЧНОСТЬ / И. Бысенков

От автожира до вертолета — миля

32

ОРУЖЕЙНАЯ МАСТЕРСКАЯ / С. Монетчиков

Подготовка стрельбы. Выбор цели. Прицеливание

36

АНТИТЕРРОР / А. Кузнецов

Амурские войны

40

АРСЕНАЛ / С. Монетчиков

Проверено. Мин нет

48

ОРУЖЕЙНИКИ / Е. Калашникова

Калашников. Надежный и безотказный

54

СПЕЦНАЗОВЦУ НА ЗАМЕТКУ / В. Лобаев

Универсальность знаний

62

ОПЫТ, ОПЛАЧЕННЫЙ КРОВЬЮ / В. Щербаков

Черные дыры «сетевидной войны»

64

СПЕЦНАЗ ЗАРУБЕЖЬЯ / З. Милошевич

SAJ — специальное антитеррористическое подразделение Сербии---

68

АРХИВ / А. Широкоград

«Ромбы» идут в бой

74

СЕТЕВАЯ РАЗВЕДКА / В. Болтиков

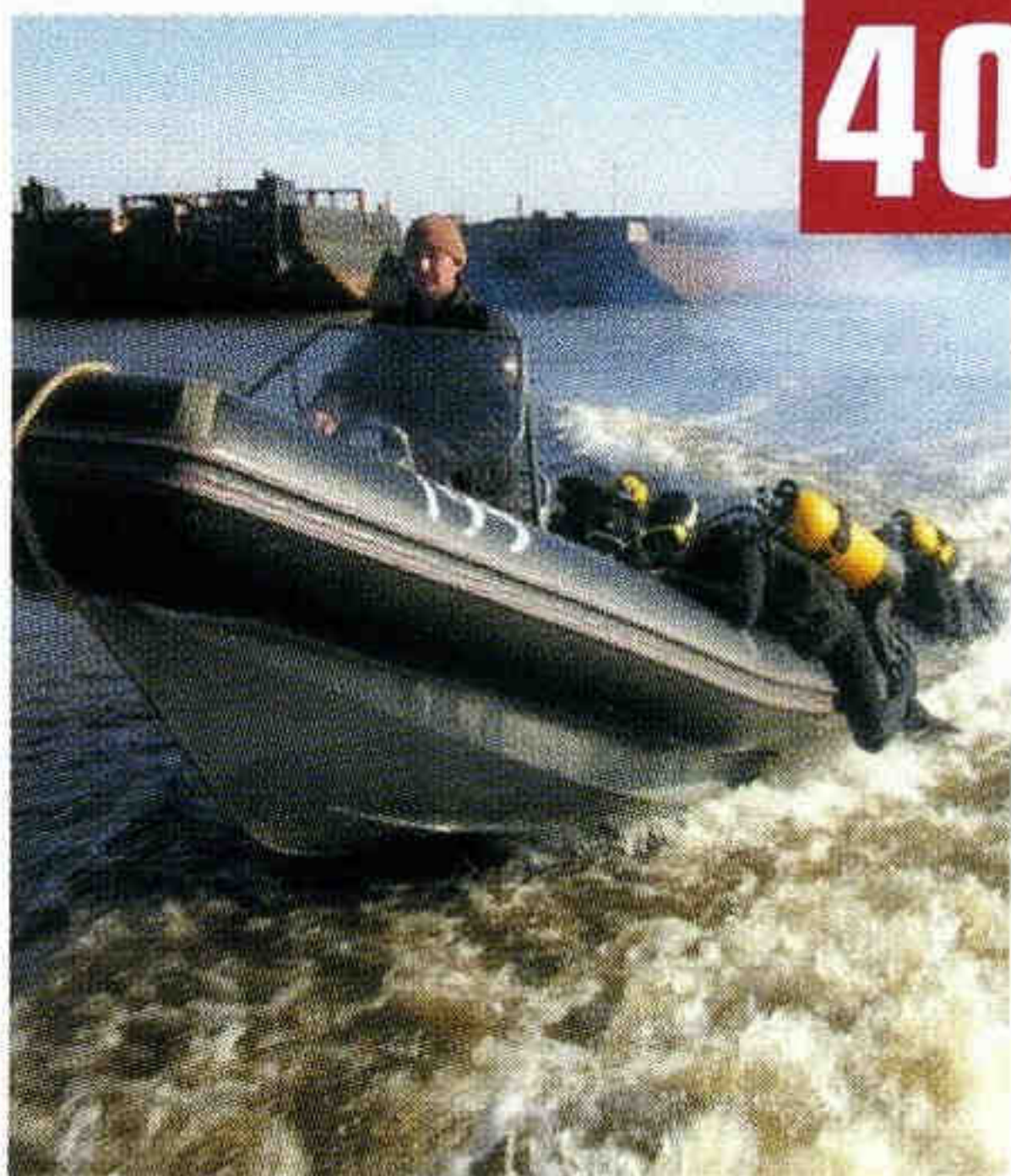
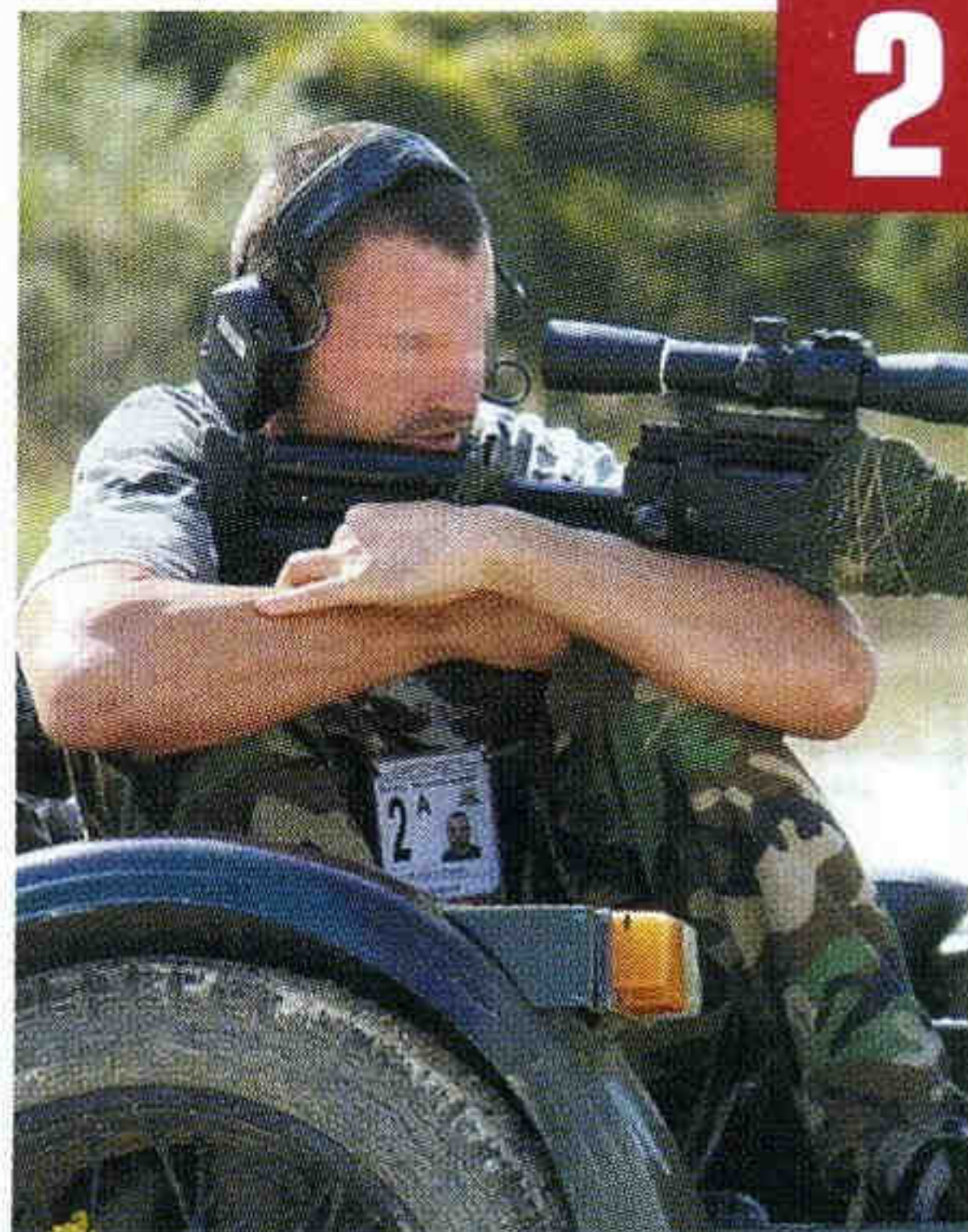
Все о военных финансах

77

КАЛЕНДАРЬ «БРАТИШКИ» / В. Ефименко

Ноябрь

78



В НОМЕР

ЦСН. Продолжение...

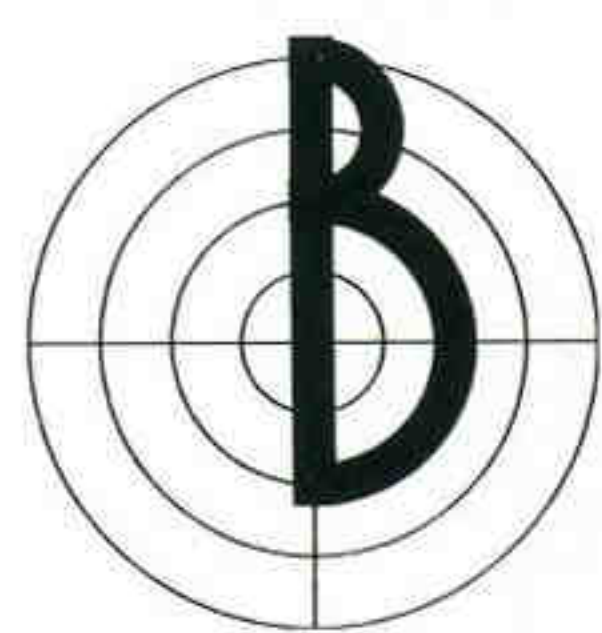
46

Президент в безопасности

72

Раян ФАРУКШИН
Александр МУСИЕНКО
Фото автора и из архива УФСБ
по Краснодарскому краю

Точен-значит жив!



В СЕНТЯБРЕ в Краснодарском крае прошли VIII Международные соревнования снайперских пар подразделений специального назначения, посвященные памяти Виктора Лисовского, традиционно организованные Управлением ФСБ России по Краснодарскому краю, Ассоциацией ветеранов подразделения антитеррора «Альфа-Краснодар», Центром специальной физической подготовки ФСБ России, краснодарским отделением ОСОО «Федерация практической стрельбы России» и ООО «Стрелок».

В этом году в Абинск приехали 35 снайперских пар из России, Беларуси, Украины, Киргизии, Болгарии, Норвегии, Венесуэлы. Был наблюдатель из Чехии.

Судейскую бригаду составили судьи Стрелкового союза России, Федерации практической

стрельбы и офицеры спецназа, выполнявшие реальные боевые задачи.

На торжественном открытии участников соревнований приветствовали заслуженные ветераны во главе с первым командиром «Альфы» Героем Советского Союза генерал-майором Виталием Бубениным.

Вряд ли хоть одна специальная операция обходится без мастеров точного огня, будь то борьба с террористами в городе или боевые действия в горно-лесистой местности. Вот и программа соревнований, составленная с учетом специфики работы различных силовых ведомств, была обширна и многообразна.

Каждый стрелок на соревнованиях должен иметь одну снайперскую винтовку калибром до 9 мм, патроны — до 400 штук, средства связи, компас или другие приборы для ориентирования на местности, маскировочный костюм снайпера,

коврик для стрельбы, нож, камуфляж оружия, часы, фонарь, флягу для воды, тактический грим. При выполнении упражнений необходимо снаряжение для работы в горно-лесистой местности (за исключением оборудования для скалолазания), в том числе в автономном режиме.

Согласно положению о соревнованиях на снайперскую пару необходимо иметь: прибор наблюдения (дальномер), ночной прицел (ночной прибор наблюдения) пассивного типа, спальный мешок, сухой паек на 2 суток, лопату, медицинскую аптечку.

Экипировка и снаряжение учитывались судейской коллегией при оценке выполняемых упражнений в период проведения соревнований.

СОРЕВНОВАНИЯ начались с выполнения «Группы полицейских упражнений», где выше любых похвал выступила пара Управления «В» ЦСН ФСБ

России и украинско-белорусская команда «Ветераны СССР».

«Группу ночных упражнений», проведенных с двадцати одного часа до полуночи, составили конкурсы «Ночной охотник», «Филин» и «Ночной дозор». Погода ночью выдалась подходящая боевой — с туманом, моросящим дождем, ветром скоростью до 3 метров в секунду. Но это не стало помехой команде Региональной службы специального назначения УФСБ по Краснодарскому краю, парам из Управления «А» ЦСН ФСБ России, Региональной службы специального назначения пограничного управления по Карачаево-Черкесской Республике и ОМСН «Рысь» МВД России, показавшим прекрасные результаты.

Условия упражнения № 8 «Ночной охотник». Цель: мишень № 4 (грудная фигура с кругами) на белом фоне, расположенная на дальности до 300 метров. Снайпер за 5 минут должен сделать пять выстрелов и набрать максимальное количество очков. Время, предоставляемое стрелку для подготовки к ведению огня, — 2 минуты.

Во время стрельбы второй номер имеет право корректировать стрельбу. Запрещается использование фонарей, лазерных и инфракрасных осветителей, как стрелкам, так и представителям команд и гостям.

Справедливо, что в одном из важнейших для снайпера упражнений, названном «Искусство маскировки», общая сумма баллов начислялась с учетом множества критериев: подъем по тревоге, стрельба, маскировка и инженерное оборудование позиции, ведение карточки огня, отход с позиции, наличие соответствующего снаряжения и экипировки. Лучше других с упражнением справилась пара из Пограничной службы ФСБ России. Немного проиграли им команды РОСН УФСБ России по Нижегородской области, Красноярскому краю, Ставропольскому краю.

При выполнении командного упражнения № 6. «Искусство маскировки» от снайперской пары требовалось, действуя скрытно, за 3–5 часов изготовить долговременную позицию со всеми необходимыми элементами размещения. При оборудовании позиции разрешалось использовать специальные элементы снаряжения. Это упражнение в значительной степени требовало творческого подхода и смекалки. Ведь позицию надо было оборудовать на ограниченном участке (8 метров по фронту и 10 метров в глубину) указанном судьей.

Победитель определялся по наибольшей сумме очков, которая складывалась из количества очков по следующим критериям:

- замаскированность и обитаемость позиции;
- оборудование элементов долговременной позиции;
- оформление карточки огня и журнала наблюдений;
- результат выстрела.

СКРЫТЫЙ ОТХОД С ПОЗИЦИИ

ЗАРЯЖАНИЕ оружия, открытие огня и отход с позиции осуществлялись по команде судьи. Цель — специальная мишень, установленная на дальности до 300 метров — чайное блюдце диаметром

11 см, закрепленное на ростовой фигуре. Поразить мишень требовалось одним выстрелом. Упражнение «Специфика боевой работы снайпера», где кроме точности стрельбы важны и тактика, и скорость прохождения маршрута, разделило команды на три почти равные половины. На тех, кто полностью справился с заданием, тех, кто за нарушения условий выполнения упражнения лишился набранных очков и осел на дне турнирной таблицы, и тех, кто выполнил задание с некоторыми недочетами. Кроме традиционно сильных команд из подразделений ЦСН ФСБ России, отлично зарекомендовали себя пары из РОСН УФСБ России по Приморскому краю, ЦСО «А» СБ Украины и «Ветераны СССР».

Задача снайперской пары при выполнении командного упражнения № 7 «Специфика боевой

работы снайпера» состояла в проникновении на территорию условного противника по горно-лесистой местности для поражения групповой цели — лидеров террористической группировки, которую изображала специальная контурная мишень. Чтобы выйти к объекту снайперам нужно было в ночных условиях скрытно преодолеть около 10 километров. При этом пройти через заградительные посты «противника», не вступая в огневой контакт, минуя заминированные участки местности, провести опознание по фотографии «террористов», выполнить боевую задачу и уйти от сил противодействия к месту эвакуации. На выполнение задачи давалось не более 8 часов из них на огневом рубеже не более 10–15 минут. Для уничтожения террористов на пару выдавалось всего 8–10 патронов. Цель должна была быть поражена только в голову.





Это упражнение было направлено на проверку согласованности работы снайперов в паре, их физической выносливости, умения ориентироваться на местности, вести наблюдение и использовать свои навыки в маскировке и искусстве стрельбы на дальности до 500 метров.

В СРЕЛБЕ на дальние дистанции вновь блеснули украинцы и ветераны Союза. Местные аборигены — краснодарцы из ФСБ и спецназа ГРУ также доказали, что первый выстрел обязан «снять» цель, ведь в бою второй попытки может и не быть. Прилично отстреляли офицеры ФСБ из Нижнего Новгорода и Хабаровска, милиционеры из ОМОН ГУВД по Краснодарскому краю.

Для гостей и зрителей соревнований самым зрелищным конкурсом стала «Дуэль», когда две снайперские пары рывком преодолевали короткое расстояние до огневого рубежа, с ходу валились на землю и сразу пытались уничтожить противника. Нюансы: досылание патрона в патронник разрешалось только

в положении «лежа» при направлении ствола винтовки в сторону цели, до этого оружие разряжено, затвор закрыт, расположение патронов — по желанию. До мишеней недалеко — 300 метров. Скорость бега стрелка и точность выстрелов определили победителей, в число коих вошли пары РССН УФСБ России по Санкт-Петербургу и Ленинградской области «Град», ЦСО «А» СБ Украины и СОБТ Болгарии.

В итоге, после недельного снайперского марафона первое место в общекомандном зачете заняла снайперская пара Управления «А» ЦСН ФСБ России. Серебряными и бронзовыми призерами стали пары из РССН УФСБ России по Краснодарскому краю и ЦСО «А» СБ Украины.

Награды также получили снайперы, занявшие с четвертого по шестое место. Это пары РОСН УФСБ России по Хабаровскому краю, «Ветераны СССР» и УФСБ России по Ставропольскому краю.

Своими впечатлениями с читателями «Братишки» поделились некоторые участники соревнований.

Руководитель команды Отряда милиции специального назначения «Рысь» Герой России полковник Евгений Кукарин:

— В отличие от профессиональных спортсменов, сражающихся за победу на всевозможных турнирах без риска для жизни и в собственное удовольствие, все участники соревнований памяти Виктора Лисовского являются действующими офицерами спецподразделений и применяют полученные на таких турнирах навыки в реальной боевой обстановке. В обстановке, где точный расчет и умение поразить противника с первого выстрела определяют, победишь в бою или проиграешь, выживешь или погибнешь.

Все участники соревнования — братья, крещенные на поле боя. А когда отсутствуют некогда искусственно возведенные ведомственные барьеры — обмен опытом бесценен. В искусстве маскировки и движения по лесу в сложных условиях и в темное время суток мы много почерпнули у коллег из ГРУ, пограничников Северного Кавказа и ЦСН ФСБ, кое-чему научились в конкурсе боевой работы



снайперов у партнеров из стран СНГ, внимательно осмотрели экипировку латиноамериканцев.

Не только и не столько дорогостоящая винтовка, новый баллистический калькулятор, портативная метеостанция и хороший дальномер приносят снайперу результат, сколько дают собственная выучка, выносливость и смекалка. Совершенствованию мастерства предела нет.

По выступлению пары ОМСН «Рысь» отмечу: ребята отработали неплохо, но явно ниже своих возможностей. Причина проста — один из них недавно вернулся из полугодовой командировки в «горячий регион», второй выполнял задания иной области. В итоге на слаживание пары у нас была ровно неделя.

Джозель, лейтенант спецназа МВД Венесуэлы:

— У нас проводятся несколько турниров для снайперов спецподразделений, но на соревнованиях международного масштаба я выступаю впервые, и для меня большая честь находиться





на русской земле и участвовать в мероприятии, собравшем лучших снайперов такой мощной державы, как Россия.

Обширная программа соревнований и высочайший уровень их проведения указывает на внушительный опыт как организаторов, так и участников стрельб. И то, что я здесь увидел: приемы обращения с оружием, боеприпасами и оптикой, методы маскировки и скрытного выхода на огневой рубеж, способы ориентирования на местности, оборудования долговременной позиции и различные мелкие, но немаловажные элементы жизнедеятельности снайпера, — несомненно, пригодятся нашим спецслужбам в будущем. Думаю, по итогам поездки в Россию наше руководство внесет некоторые коррективы в планы подготовки снайперов спецназа. Бесценный опыт российских профессионалов должен помочь нам победить и остаться в живых в настоящем бою.

Еще мне здесь, на Кавказе, понравилась природа: очень интересный рельеф местности, необычная флора и фауна. Впечатлила и местная кухня, вкусная и сытная. Но главное, конечно, люди, общительные и дружелюбные, устроили нам отличный прием. Огромное спасибо!

Олег, победитель различных снайперских соревнований:

— Мой напарник сейчас находится на боевом задании, поэтому я здесь не как участник, а как наблюдатель. Смотрю, кто чему научился за время, прошедшее с нашей последней встречи, и отмечаю, что уровень соревнований вырос значительно — подавляющее большинство коллег неотступно идут вперед, самосовершенствуются, растут в профессиональном мастерстве. Радует и улучшение технической оснащенности снайперских пар из различных ведомств, ибо трудно развиваться, когда под рукой нет самого необходимого, и силы

уходят не на тренировки, а на поиск соответствующих патронов, прицелов, техники.

Добавлю, что заметно прибавил в мастерстве и судейский корпус, нареканий к их работе у меня нет никаких. Судьи работают четко, подобранные ими упражнения максимально приближены к боевым, общая организация — отличная, спасибо заместителю начальника УФСБ России по Краснодарскому краю Александру Морусову и руководителю оргкомитета соревнований Дмитрию Едалину.

Приятно удивлен отменной подготовкой болгар. Уступая в боевом опыте, они, тем не менее, сумели составить россиянам серьезную конкуренцию. Видно, имеют хорошую материально-техническую базу и огромное желание учиться.

Жаль, что латиноамериканцы в первые дни не сумели раскрыться в полную силу. Помешали проблемы с акклиматизацией и бюрократическая волокита с оформлением



Выделю — здесь нет спортивного или тренировочного оружия, с чем ребята выступают, с тем и воюют. Снайпер и его боевое оружие — неразрывное целое. Важно, что повышается и качество применяемого оружия и оптики. Начинали с общеармейской винтовки Драгунова с ПСО-1, которой сегодня не пользуются при реальном освобождении заложников, дошли до профессиональных TRG и Remington с прицелами от мировых лидеров производства оптики. Хорошо, что есть возможность приобретать и работать с тем, что снайперам действительно нужно.

А. Ц., офицер Специализированного отряда по борьбе с терроризмом МВД Болгарии:

— Мы второй раз на Кубани. В 2007 году я привозил одну пару снайперов, и тогда нам все очень понравилось, поэтому сейчас нашу страну представляют уже две пары.

Конечно, порядок действия снайпера известен во всем мире: занял позицию, прицелился, расслабился, задержал дыхание, плавно надавил на спусковой крючок, выстрелил, выдохнул. И все следуют такому порядку, а попадают «в яблочко» — избранные. Многие из этих

избранных — россияне. Именно у них мы и стараемся перенять опыт победителя.

Детальный анализ нынешнего выступления еще впереди, но мы знаем свои слабые и сильные стороны, понимаем, в каком направлении развиваться дальше. Неплохо действуя в городе, отстаем от россиян в горной подготовке, маскировке в полевых условиях и длительных переходах по пересеченной местности. А наша страна богата горами, и вероятный противник может использовать их в своих корыстных целях.

В последние годы в Болгарии, слава богу, относительно спокойная криминогенная ситуация, работы по прямому назначению у нас не много, но она есть. А навыки, приобретенные здесь, обязательно найдут применение: то чему можно научиться у российских коллег, не научишься ни у кого в мире.

МЕЖДУНАРОДНЫЕ соревнования снайперских пар подразделений специального назначения памяти Виктора Лисовского подтвердили — снайперское движение в России живет, и будет жить. И пусть будет так, нам бы больше соревнований и меньше войн! 🇷🇺



документов в аэропорту, задержавшая их вылет из Москвы в Краснодар на 12 часов. Добравшись сюда после тяжелейшего путешествия через половину земного шара менее, чем за день до стартов, невозможно не ошибаться.

Начальник межрегионального учебного центра спецназа Федеральной службы исполнения наказаний полковник Константин Горбунов:

— На соревнованиях памяти Виктора Лисовского представители спецназа ФСИН стараются присутствовать регулярно — либо как участники, либо как наблюдатели.

Отрадно, что количество команд-участников соревнований растет, а состав омолаживается. Передача бесценного опыта безукоризненного владения снайперским искусством из поколения в поколение является одной из приоритетных задач турнира.



Юлия АФАНАСЬЕВА
Фото автора

РАЗВЕДБАТ: ЧЕТЫРЕ ГОДА ВОЙНЫ

Когда я обратилась в разведуправление внутренних войск с вопросом: «Какое подразделение сил специального назначения на сегодня достойно особого рассказа?», ответ последовал однозначный и категоричный — астраханский отдельный разведывательный батальон. Он был сформирован 4 года назад непосредственно для работы на территории Дагестана. За короткое время разведбат успел выбиться в лидеры по итогам выполнения боевых задач. Это единственная часть внутренних войск, для которой командировка в горячий регион бессрочная.

ПВД

НОЧНОЙ рейс до Махачкалы. Проливной дождь. Толпа шумливых кавказских таксистов в аэропорту. В этой толпе не сразу замечаю встречающего меня офицера разведки. Он вовсе не по прихоти оделся в «гражданку» и приехал в аэропорт на своей машине, а не на служебном «уазике» — по необходимости. На военный транспорт в Дагестане идет настоящая охота, а человек в форме здесь — живая мишень. Офицера зовут Назим, служит заместителем командира части по работе с личным составом. Он окончил гражданский вуз по специальности «социальный психолог», и когда

появилась возможность связать жизнь с армией, долго не раздумывал.

Назим из местных — живет в Махачкале. Батальон наполовину укомплектован уроженцами Дагестана, и это один из факторов эффективной работы: кто лучше самих жителей республики знает здешние традиции и обычаи, ориентируется в лесных массивах и на горных тропах.

Едем по ночным улицам дагестанской столицы: мелькают силуэты мечетей, темные проулки городских кварталов...

— Вот этот пост ДПС недавно подорвал террорист-смертник, — поясняет Назим, причем говорит о подрыве как о самом рядовом

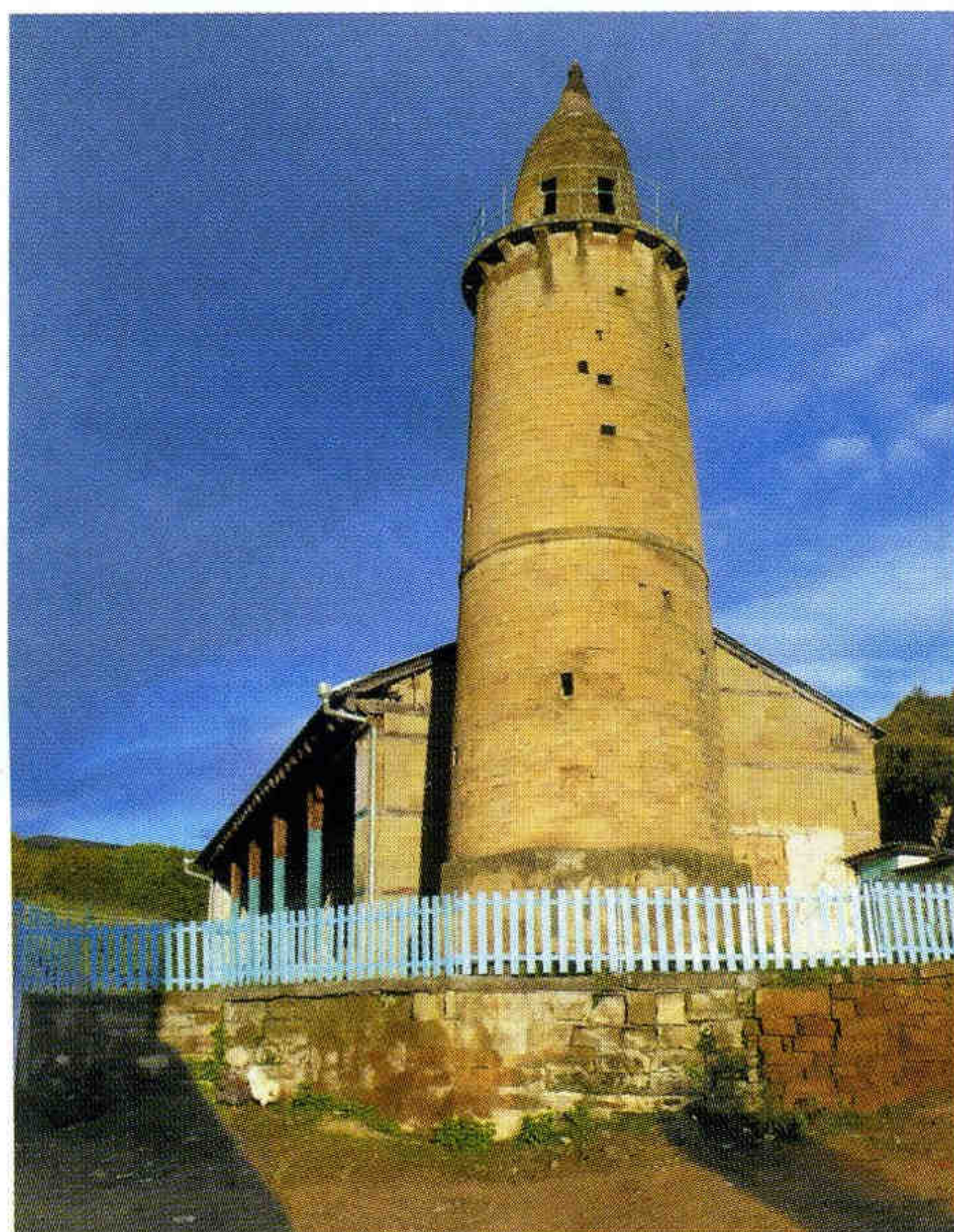
происшествии. Такие происшествия — подрывы и обстрелы — случаются в республике ежедневно.

Выехав за город, долго едем по бездорожью, проседая в глубокие вязкие лужи... Поля, горы и вот наконец палаточный лагерь, залитый теплым усталым светом фонарей. Это и есть ПВД — пункт временной дислокации разведывательного батальона. На самом деле ПВД стал основной базой разведбата. Это только официально батальон значится астраханским, в Астрахани работают штаб и службы обеспечения, еще для своих семей многие офицеры снимают там квартиры. Совсем другое дело — Дагестан, здесь основное место работы разведчиков, поэтому палаточный городок не разбирают уже четыре года. И еще долго не разберут.

В командирской палатке нас встречает заместитель командира батальона по технической части Юзбек Джабраилович, улыбочивый, говорливый и хлебосольный. Юзбек — винодел и виноградарь. Это по первой, гражданской специальности. В начале 90-х он окончил Тимирязевскую академию, но вернувшись в родной Дагестан, увидел угрожающую картину: виноградники разорены, производство встало. Отец тогда посоветовал поступать в военное училище, и Юзбек отправился в Пермь, в институт внутренних войск. С тех пор он в строю.

Замы наперебой рассказывают о командире, от души рассказывают, неподдельно. Он только что убыл по делам в Астрахань, поэтому лично познакомиться с ним не удалось, но со слов сослуживцев ясно: подполковник

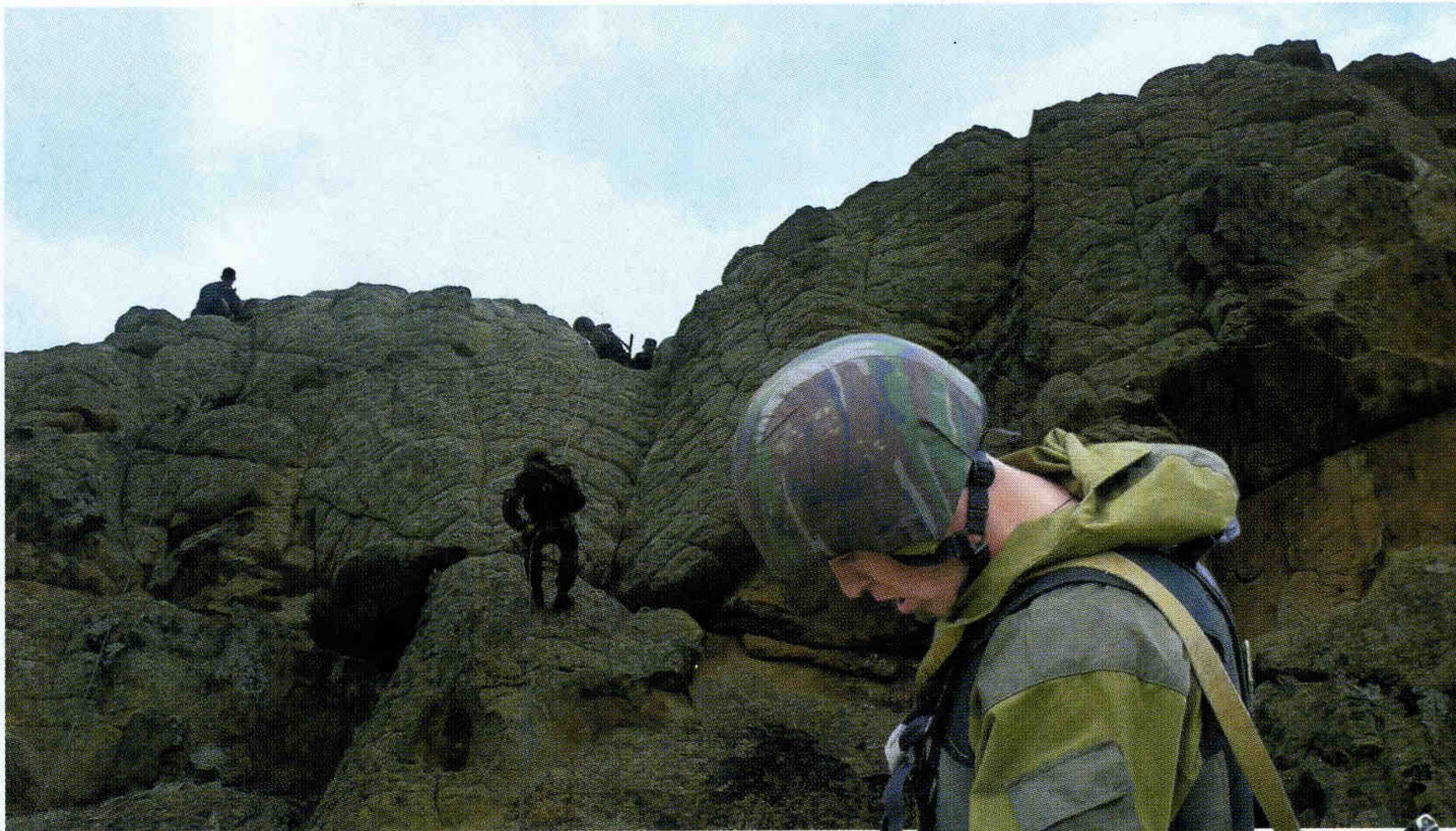




Павел Индык — офицер боевой, выпускник новосибирского училища, прошел все должности от взводного до комбата, причем в частях Северо-Кавказского командования, награжден двумя орденами Мужества и боевыми медалями.

Утром, еще затемно, в палатку влетает майор Евгений Р. Он прибыл комбату на замену. Высокий, поджарый и очень энергичный. Всю ночь провел в дороге — добирался из Астрахани до базы часов десять за рулем. Но в лагере не отдохнешь. Доклады, вопросы, проблемы, построения — это не считая боевых выходов, команда на которые может поступить в любую минуту. На спинке его железной армейской кровати — бронежилет и разгрузка, рядом спальный мешок, он же — неизменная постель, круглые сутки работает радиостанция, которая не дает расслабиться даже глубокой ночью. Командир как никто другой постоянно начеку. И так неделями, месяцами. Астраханский разведбат — это такая часть, для которой изначально не было предусмотрено право на передышку, постоянный риск характерен для военнослужащих этого подразделения, как ни для кого другого. Вот почему они так суеверны: не фотографируются перед выходом на задачу, уезжая на службу из дома просят, чтоб не провожали. «Один раз проводили, так я потом только через полгода домой вернулся, после госпиталя», — с горькой усмешкой вспоминает Евгений Р.

Евгений — в батальоне личность уважаемая. Несмотря на молодость, сослуживцы зовут его по отчеству — «Анатолич». Евгений Анатолевич — самый что ни на есть русский парень, родившийся и выросший в Кизляре. Там же он поначалу и служил после Владикавказского училища внутренних войск. Есть в спецназовской среде такое выражение: «Главное оружие спецназовца — его голова. В том смысле, чтобы думать». Так вот для Евгения Р. это основной принцип в работе: сначала все продумать, просчитать, по возможности провести рекогносцировку и только потом действовать. И совершенно справедливо он предупреждает, что не даст фотографировать лица своих подчиненных крупным планом: боевики ведь тоже смотрят телевизор и читают журналы, а батальону здесь еще работать и работать...



В ГОРАХ

ЧТОБЫ ОКАЗАТЬСЯ в горах, далеко ходить не надо. Они кругом. С одной стороны — каменные глыбы, с другой — густые шапки леса. Астраханский разведбат — горная часть. С веревками, карабинами и «восьмерками» новичков учат управляться с первого дня.

— В Дагестане самые большие высоты — 5-тысячные. Мы в основном работаем на высоте 2–3 тысячи метров, но если поступит команда, поднимемся и выше, — рассказывает командир разведроты капитан Тельман Р. Вместе с ним, опытным офицером разведки, отправляемся в южную часть Дагестана.

Проезжаем поворот на Карабудахкент.

— В этом районе, — поясняет Тельман, — особенно часты боестолкновения с бандитами. Лидер дагестанских ваххабитов родом из здешних мест. Вот в этих горах он и скрывается. Боевики часто вербуют своих родственников — на Кавказе ведь очень сильно развиты родственные связи. А вообще, в леса уходят из-за безработицы. Никакого производства нет, одна лишь мелкая торговля, при которой хозяин решает все. Регулярно зарплату платят только в милиции да в армии».

Проезжаем Дербент и поднимаемся выше в горы. Пейзажи становятся все более живописными, но в воздухе чувствуется нарастающая тревога. Опасность может поджидать всюду — в густой зеленке, на изгибах горных дорог, в излучинах каменистых оврагов...

— Если по этой дороге спуститься вниз, там будет ручей, — показывает Тельман, выходя из машины. — Недавно возле этого ручья мы обнаружили крупную базу. Уничтожили шестерых боевиков. Там практически все было: стрелковое оружие, продовольствие, медикаменты, религиозная литература. Местность здесь, конечно, очень красивая, но... по-моему, здесь до сих пор находится опасно.

И не успел Тельман договорить, как мимо нас промчались две машины, лихо поворачивая в сторону этого ручья.

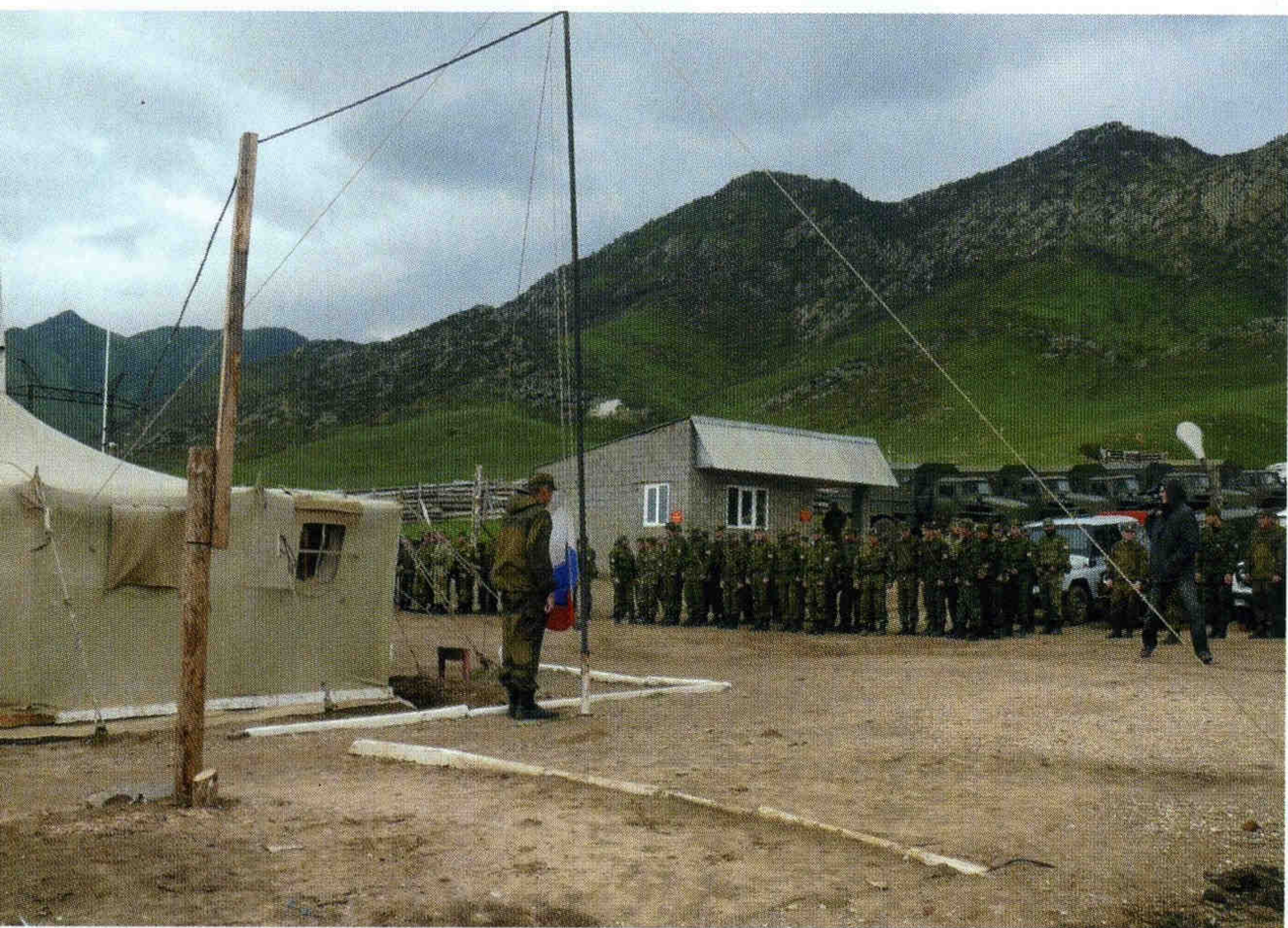
— Думаю, они не зря туда повернули, — добавил мой спутник. — Там нет никакого населенного пункта, и что они там забыли на закате

дня, нетрудно догадаться — скорее всего повезли «лесным братьям» продукты, а то и оружие. Значит, нам скоро в очередной раз придется здесь поработать.

Едем дальше. После Долины змей все реже и реже встречаются населенные пункты. Дорога сужается, на опасных поворотах крутые обрывы, между склонами бежит торопливая горная река. Во время боевых выходов разведчикам приходится преодолевать водные преграды — они этому обучены: натягивают над водой трос и, держась за него, переходят реку.

— Рядом с речкой каменный скол. Под ним тоже была оборудована база боевиков, — вспоминает Тельман. — Стояла зима, подобраться незамеченными было сложно. Мы эту базу три дня штурмовали...

Конечная точка нашего маршрута — древнее горное село в Табасаранском районе. Здесь живут родственники Тельмана. Селу 1200 лет, но жизнь здесь отчасти напоминает средневековую: на узких каменных улочках суетятся женщины со старинными кувшинами за плечами, доставшими им от прабабок. По-русски горянки почти не говорят, потому как из своего села практически никогда не выезжали: удел мусульманки — домашний очаг. В домах необычайно чисто, кругом красивейшие табасаранские ковры ручной работы и вкусно пахнет шурпой. Мужское население села в основном занято учительством. Они прекрасно говорят по-русски, чему и учат юных табасаранцев. С 1929 года здесь работает школа, и преподаватели ревностно относятся в своей благородной профессии. Поутру в наутуженных костюмах, в шляпах, с книгами под мышкой они спешат на занятия. Правда, ботинки здесь не наденешь — только калоши



спасают. Селевые потоки размывают и без того убогие дороги — ни пройти, ни проехать. Автобус до Дербента — 3 раза в неделю. Молодежи, кроме школы, пойти некуда. На двери сельского клуба, одноэтажного покосившегося домика, висит убедительный амбарный замок и заржавевшая табличка «Агитпункт» еще с советской символикой. Немудрено, что в таких условиях добропорядочных культпросветработников в горных селах все чаще заменяют агитаторы боевиков.

Один из старожилов села, учитель русской словесности дедушка Ага, вспоминает, что во времена его молодости после школы каждый мог найти себе занятие по душе — село славилось гончарным промыслом и кузнечным ремеслом. Народ был при деле. Сейчас все по-другому. Сегодня и в табасаранских лесах то и дело звучит перестрелка...

Возвращаемся в Махачкалу. Женщины в длинных юбках и хиджабах. Мужчины в тубетейках спешат куда-то, словно на работу опаздывают. Оказывается, в мечеть, на молитву. Мечетей в дагестанской столице видимо-невидимо. Причем почти все новенькие, многие

выросли недавно рядом с роскошными особняками, коих здесь тоже немало. Вроде бы ничего дурного, только ведь кто же знает, что на самом деле проповедуют в этих новеньких «частных» мечетях... А между тем мой спутник вспоминает недавний бой, который был совсем рядом с городом, в горном лесу, который хорошо виден из самого центра Махачкалы. В том бою погиб боец спецназа.

ПОТЕРИ

В ДВУХ ПАЛАТКАХ астраханского разведбата, где размещены роты, есть неприкосновенные койки. На тщательно заправленном одеяле — зеленый берет — символ разведки, на тумбочке — фотография с черной лентой. Это братишки, которые не вернулись с задачи.


Командир отделения рядовой Василий Бесхлебнов погиб 14 марта 2008 года. В этот день ему исполнилось 22 года... В Буйнакском районе Дагестана бандформирование попало в окружение. Рядовой Бесхлебнов первым увидел боевиков, которые пытались уйти. Он открыл огонь по противнику, приняв основной

удар на себя. В ходе боя получил два ранения. Сквозное ранение шеи оказалось смертельным. В ходе боя было уничтожено 6 боевиков. Рядовой Бесхлебнов награжден орденом Мужества. Посмертно.

Командир отделения сержант Марат Байбашев погиб в марте 2009 года в Карабудахкентском районе Дагестана. Погиб у себя на родине. Марат родился в буйнакском селе, вырос здесь, в Дагестане всю жизнь прожили его родители. До армии Марат успел окончить Дагестанский госуниверситет, получил диплом преподавателя музыки. В те мартовские дни вблизи населенного пункта Какашура была блокирована банда боевиков. Бой шел два дня. Группа сержанта Байбашева совершала облет территории — разведчики находились в вертолете. Снайпер смертельно ранил в голову Марата Байбашева. Банда была уничтожена. Сержант Байбашев награжден орденом Мужества. Посмертно.

Разведчик-сапер рядовой Николай Мезрин погиб в июне 2009 года. Доброволец, он с детства мечтал служить в разведке. Разведбат проводил засадные действия в Карабудахкентском районе. Рядовой Мезрин находился в головном дозоре. Ближе к полуночи услышал шум и заметил приближающегося противника, подпустил поближе и открыл огонь, уничтожив двоих боевиков. В бою получил смертельное ранение. Представлен к ордену Мужества.

Рядом с лагерем, у подножия гор, стоит устремленная навстречу злым ветрам и дождям памятная плита с именами двух «витязей», выполнявших боевые задачи вместе с астраханскими разведчиками. Это капитан Дмитрий Серков (погиб 2.08.2007, посмертно удостоен звания Героя России) и ефрейтор Вадим Степанов (погиб 14.07.2009, представлен к ордену Мужества, посмертно) — боевые потери сегодняшней дагестанской войны.

Когда я уезжала домой, в батальоне чувствовалось какое-то странное, настороженное затишье: пригревало небывалое для осени солнце, разбудившее даже местных гадюк, бойцы развлекали друг друга шутками во время перекура, только с соседних вершин тянуло тревожным холодком. Затишье перед боем. Завтра разведбат снова уходит в горы. Воевать. 



ОБУВЬ ДЕЛАЕМ МЫ!

GARSING

ОБУВЬ СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ

WWW.GARSING.RU

ИСПЫТАНО В ЭКСТРЕМАЛЬНЫХ УСЛОВИЯХ

ПРОИЗВОДСТВО ИП «АКТИВ ШУЗ»:

тел. моб: 8 (10 375 29) 677 42 76

тел.: 8 (10 375 17) 328 54 46

тел./факс: 8 (10 375 17) 227 44 06

e-mail: director@garsing.ru

ОПТОВАЯ ПРОДАЖА ООО «КОМПАНИЯ ГАРСИНГ»:

РФ, 143900, Московская обл.

г. Балашиха, ул. Советская, д. 36

тел.: 8 (495) 500 56 00 добавочный 372

тел.: 8 (498) 602 69 01, 602 69 02

тел. моб: 8 (916) 364 61 42

e-mail: moscow@garsing.ru

ОФИС

ПЕРЕЕХАЛ!

ВЕРНУТЕСЬ В НАШ ОФИС

реклама

НЕГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ

УЧЕБНЫЙ ЦЕНТР «ВИТЯЗЬ»

Россия, 143900, Московская обл., г. Балашиха, Кучинское шоссе, д. 2, стр. 3
тел. +7 (495) 304-67-00, +7 (495) 521-22-14
www.center-vityaz.com, info@center-vityaz.com



Программа обучения подбирается строго индивидуально на основе современных методик.

Особое внимание уделяется:

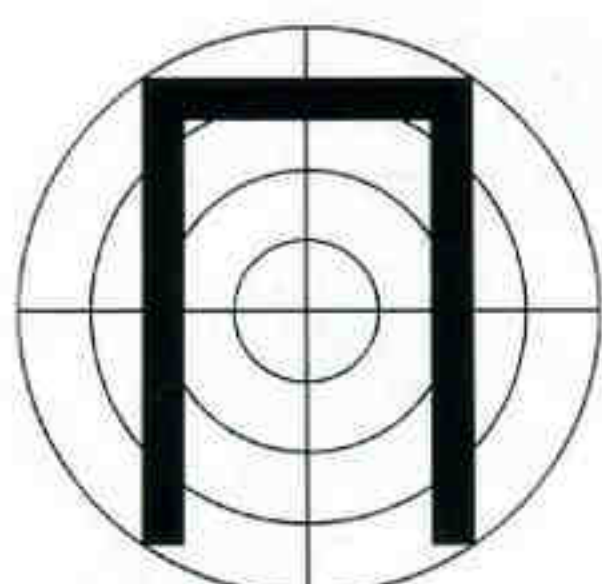
- правовой подготовке
- специальной огневой подготовке
- специальной физической подготовке
- использованию технических средств охраны
- тактико-специальной подготовке
- вождению автомобиля в экстремальных условиях

УЧЕБНЫЙ ЦЕНТР «ВИТЯЗЬ»

осуществляет:

- подготовку инструкторов и руководителей подразделений охраны
- подготовку телохранителей и личного состава мобильных групп
- переподготовку телохранителей, руководителей групп охраны
- консультации гражданских лиц по подбору и использованию оружия

Вернувшийся из ада



ОНАЧАЛУ та спецоперация мало чем отличалась от десятка других, в которых принимал участие старший сержант милиции Вячеслав Воробьев. Шла плановая работа белгородского ОМОНа на территории Северо-Кавказского региона. Базировались в Ингушетии, в станице Орджоникидзевская, на границе с Чечней. Работали по конкретным адресам, брали вооруженных бандитов.

И накануне вечером все было как обычно. Подвели итоги, и командир поставил задачу на следующий день. Единственное, что немного удивило, так это планируемый состав сил и средств — белгородскому ОМОНу предстояло выходить в адрес под прикрытием коллег еще из двух ОМОНов и одного СОБРа. Всего предстояло задействовать в спецоперации без малого сто человек плюс несколько БТРов и «Уралов».

ЧТО ЗАСТАВИЛО Вячеслава поехать в эту командировку — вне очереди, не в свою смену — сказать сложно. Просто захотелось. Почувствовал сильный внутренний зов. Бывает же такое...

Вернулся после трех летних ингушских месяцев, отдохнул и попросился снова на Северный Кавказ. В пятый раз за последние три года.

И ничего, что с другим взводом. В ОМОНе все друзья. Боевые товарищи. Братишки...

...А может, это и называется емким и загадочным словом — «судьба»?

ВЫЕХАЛИ 12 февраля на рассвете, когда затянувшаяся зимняя ночь силилась перевалить в промозглое утро.

Особняк, в котором предположительно скрывались бандиты, располагался в новом районе Назрани на пересечении двух улиц и заметно отличался от соседних. Четырехэтажная громадина, построенная из добротного кирпича и обнесенная четырехметровым — не ниже! — тоже кирпичным, забором, вызывала ассоциации с неприступным средневековым замком. Кто бы знал, как близки будут эти ассоциации к реальной жизни!..

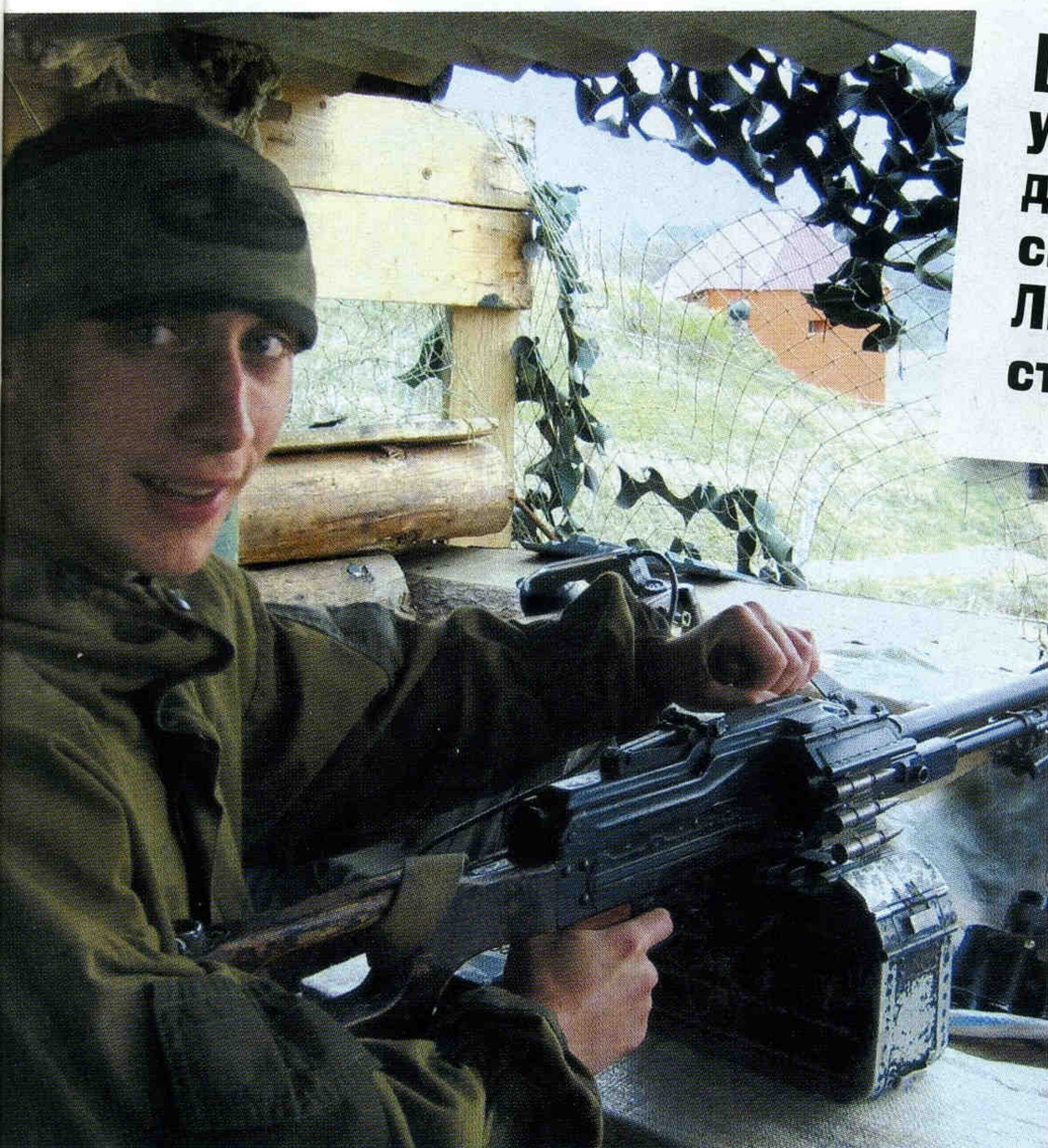
Дом блокировали. Никакого движения в окнах заметно не было. Со двора не доносилось никакого шума.

ИЗ ДОСЬЕ «БРАТИШКИ»

Вячеслав Воробьев родился 29 мая 1984 года в Белгороде. В 2002 году после окончания профессионального училища №5 призван в ряды Российской армии. Срочную службу проходил в отряде специального назначения «Русь» внутренних войск МВД РФ. Провёл 14 месяцев в служебных командировках в Северо-Кавказском регионе на должностях наводчика и стрелка. 7 мая 2004 года выполнил нормативы на право ношения крапового берета.

После увольнения в запас зачислен на службу в ОМОН при УВД по Белгородской области на должность милиционера-бойца. Неоднократно выезжал в составе подразделения в служебные командировки на территорию Северо-Кавказского региона.

За проявленные героизм, личное мужество, самоотверженность и отвагу Указом Президента России от 30 марта 2009 года старшему сержанту милиции Вячеславу Воробьеву присвоено звание Героя Российской Федерации.



[«Первая мысль была – лучше бы я умер. Даже говорить не мог, не мог двигаться, тела не чувствовал. Было сильное внутреннее кровотечение. Лицо все посечено. Потом потихоньку стало приходить ощущение тела...»]

Вячеслав забежал за кирпичную стенку навеса и, попытался по радиации выйти на связь с командиром. В этот момент он получил первое ранение. Воробьев доложил обстановку и начал корректировать огонь, который омоневцы вели по дому с улицы.

ВТОРАЯ пуля попала в правую руку. Третья – в левую ногу. Потом – в живот. С удивлением Вячеслав понял, что болезненным было только первое ранение. А все остальные он просто констатировал, не чувствуя боли. Видимо, организм своеобразно отреагировал на создавшуюся ситуацию. Не притупились, а просто заглушились все чувства и болевые ощущения.

– Откройте, милиция! – Командир группы кулаком постучал в отозвавшиеся тяжелым металлическим гулом ворота.

И снова кулаком по воротам. И снова металлический гул. Тишина. Зловещая...

ЧЕЛОВЕК никогда не думает о том, что совершает героический поступок. Это только литературный герой мог говорить, что на сегодня у него запланирован подвиг. А человек в форме – будь она военной или милицмейской – просто выполняет свою работу. Сложную, страшную, тяжелую. Настоящую мужскую.

Это потом ее могут назвать подвигом...

– РАБОТАЕМ!..

Штурмовая группа, прикрываясь щитами, начала подниматься по приставленным к забору лестницам. Первым шел старший сержант Воробьев. Ему была поставлена задача проникнуть во двор и изнутри открыть ворота.

Поднявшись на самый верх забора, Вячеслав осмотрелся и, не заметив ничего подозрительного и предвещающего опасность, спрыгнул на землю. Ребята остались его прикрывать. Сверху.

На большом дворовом участке располагались гараж и какие-то еще хозяйственные постройки. В нескольких метрах от дома, напротив въездных ворот, вплотную к забору, был сделан большой и, судя по всему, очень добротный навес для машины, отгороженный от двора кирпичной стенкой высотой больше метра.

Через долгие сорок минут кровопролитного боя именно эта стенка спасет двадцатичетырехлетнему белгородскому омоневцу жизнь...

ВЯЧЕСЛАВ завернул за угол особняка и оказался между стеной дома и навесом для машины. В нескольких метрах от себя он увидел двух вооруженных людей. В руках у одного из них был автомат, в руках другого – гранатомет. Не раздумывая, Вячеслав дал длинную очередь.

Услышав выстрелы, омоневцы не вышли на линию огня боевиков, что их, собственно, и спасло. Они перегруппировались и заняли выгодные огневые позиции.

ОТСТРЕЛИВАЯСЬ, Вячеслав начал отходить в сторону навеса.

Прошло всего несколько секунд. Неожиданно из окон дома на омоневцев обрушился шквальный огонь. Он был настолько плотным, что Воробьев не мог даже оценить, сколько человек находится в доме.

Компания БАСК: 20-летний опыт производства снаряжения для самых экстремальных условий



Армейская куртка

Бронежилет

Второй
утепляющий
слой. Пуловер

Тёплое
термобельё

Термобельё.
Первый
слой

Перчатки
тёплые

Армейские
брюки

Термобельё

Наколенники

Носки

Стельки

Каска

Балаклава

Третий слой.
Костюм из
мембранной
ткани

Утеплённые
верхние
рукавицы

Тёплая куртка.
Верхний слой

Горные ботинки

**Принимаем заказы
на разработку и изготовление одежды
для спецподразделений**

Тел.: +7 (495) 232-67-02,
E-mail: trade@bask.ru, сайт: www.bask.ru

реклама

БОЙ ТЕМ временем принимал все более ожесточенный характер. Боевики произвели выстрелы из гранатомета по воротам. При этом их створки не сломались, а только немного приоткрылись. Через образовавшийся проем они начали вести огонь по БТРу. Из окон дома летели гранаты. И лился смертоносный свинцовый дождь. Казалось, что огнем плюется каждое окно...

ОЧЕРЕДНАЯ пуля — пятая? Десятая? Вячеслав уже сбился со счета... И сразу же отказали ноги. Как подкошенный он упал за стенку навеса для машины и не мог больше встать.

Мыслей о смерти у него не было, даже когда он лежал тяжело-раненый, истекающий кровью, а старуха с косой стояла буквально за плечом, примериваясь, когда нанести последний удар. Он чувствовал ее ледяное дыхание. Но верил, что ее время еще не пришло...

И вдруг Вячеслав услышал сильный взрыв. Он не видел его, потому что лежал с закрытыми глазами, ни на секунду не теряя сознания.

Боевики, почувствовав безвыходность своего положения, привели в действие мощнейшее взрывное устройство. Взрывная волна прошла прямо над стенкой, за которой находился Вячеслав, засыпав его обломками кирпича и бетона толщиной более метра.

А потом Слава услышал голоса своих товарищей...

КАК ВЫЯСНИЛОСЬ позже, в подвале дома хранилось большое количество взрывчатых веществ — там находился мини-завод по производству взрывчатки. Под обломками эксперты обнаружили четыре бочки с компонентами для производства взрывных устройств. Если бы они сдетонировали, то погибло бы пол-Назрани.

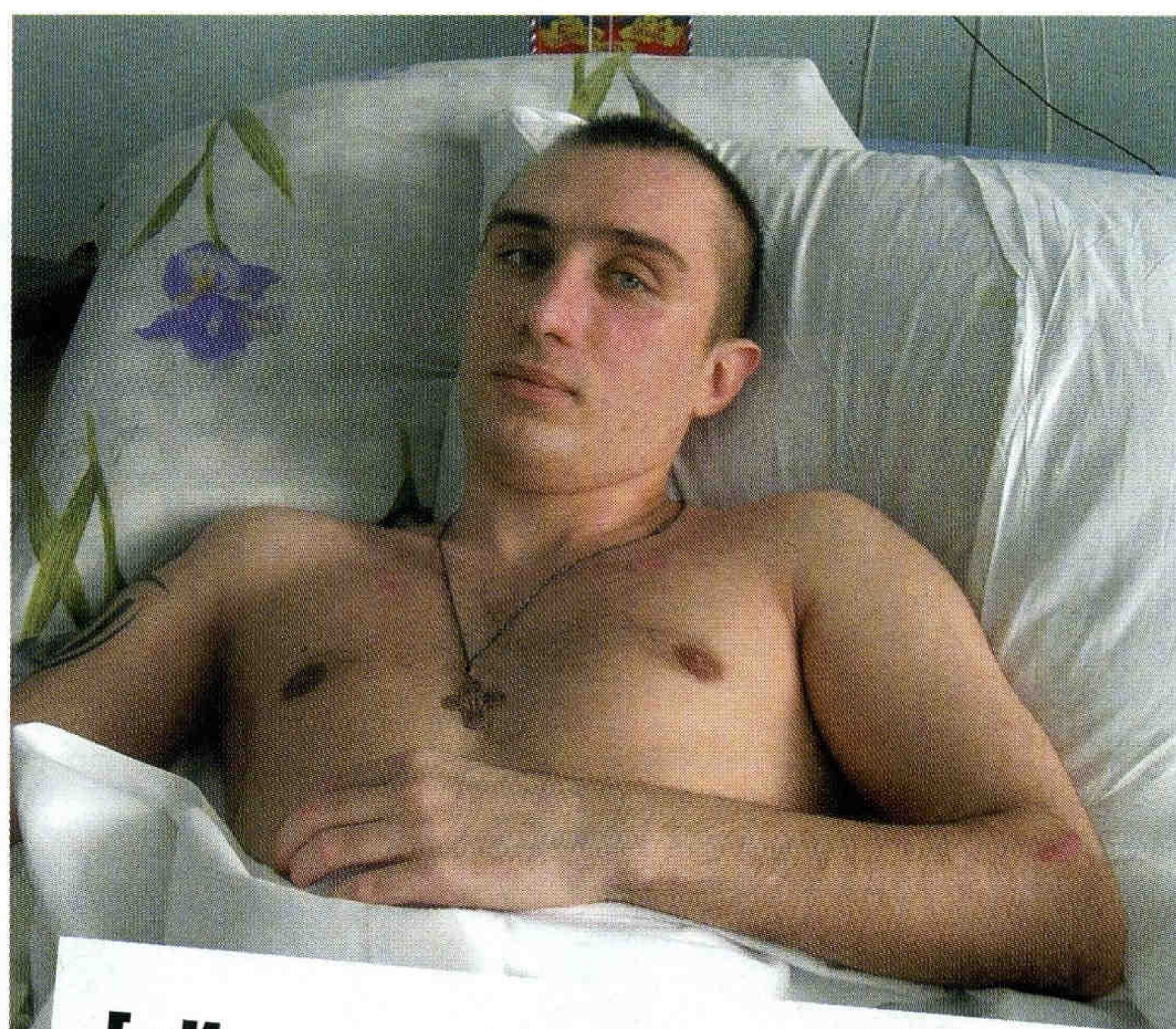
Это была одна из северокавказских «лабораторий смерти», которую охраняли шесть шахидов-смертников во главе с руководителем малгобекской бандгруппы Мустафой.

ВРАЧИ насчитали на теле Вячеслава шестнадцать проникающих огнестрельных ранений. Несколько из них — по всем канонам медицины (!) должны были бы быть смертельными. Плюс тяжелейшая контузия.

Люди в белых халатах разводили руками: то, что пациент выжил, было просто чудом...

А может, это они сотворили чудо?..

СЕЙЧАС Вячеслав идет на поправку. Впереди длительный процесс реабилитации, нужно снова учиться ходить. Позади самое главное — он остался живым, всем смертям назло.



[«Из меня достали пули всех калибров — и 5,45, и 7,62, и 9-миллиметровые. Полный комплект! А спас меня, я думаю, бронежилет. Мне потом сказали, что в нем нашли шесть застрявших пуль»]

Под конец нашего разговора, проходившего в палате отделения нейрохирургии Главного клинического госпиталя МВД России, я поинтересовался, собирается ли он возвращаться в строй.

Вячеслав, словно ждал этого вопроса, ответил сразу, не раздумывая: — Конечно! Служить хочу и буду!..

ВОТ ТАКОЙ он, простой белгородский парень Вячеслав Воробьев, получивший закалку и боевое крещение в отряде специального назначения «Русь» и совершивший подвиг в отряде милиции особого назначения.

Здоровья тебе, Слава, счастья и удачи! Впереди у тебя вся жизнь. А мужества тебе не занимать...

В НОМЕР

КУБОК СНГ ПО ПАРАШЮТНОМУ СПОРТУ»

В КРАСНОДАРСКОМ крае в поселке Агой в специализированном Центре подготовки летного состава ВВС России завершилось международное соревнование на Кубок СНГ по классическому парашютному спорту. В состязании приняли участие 13 мужских и 9 женских команд, представляющих ВДВ, ВВС, МЧС, ФСБ, внутренние войска МВД России и другие силовые структуры РФ. Всего около 150 парашютистов-классиков. Соперниками российских участников были команды из Белоруссии, Украины и Казахстана.

Победители определялись по результатам выполнения упражнения на точность приземления и акробатического комплекса в свободном падении. По мнению организаторов соревнования, все участники показали высокий уровень профессионального мастерства.

В рамках Кубка СНГ традиционно был разыгран и Кубок Агоя. По правилам этого состязания, после прыжка парашютисты приводняются в прибрежной акватории, быстро отцепляют парашютную систему и плывут до контрольного пункта.

Не всем даже опытным парашютистам удастся справиться с таким упражнением. Команда парашютистов внутренних войск в составе мастеров спорта капитана Андрея Мякушина, лейтенанта Олега Завьялова и прапорщика Ирины Абдуллиной уверенно выполнили это сложное упражнение и завоевали Кубок Агоя.

Василий ПАНЧЕНКОВ



Британцы терпят удары ниже пояса»

ПО МНЕНИЮ старшего хирурга британского полевого госпиталя в Афганистане капитана Джозефа Рапполда, британские военнослужащие получают серьезные ранения, не наблюдающиеся у американских солдат. Бронежилеты англичан не защищают некоторые области тела. В подтверждение своих слов английский хирург приводит примеры, когда британские солдаты выменивали у американских военных элементы защиты для паховой области.

Военнослужащие морской пехоты США, которые служат в Афганистане, носят дополнительную защиту для паха и удлиненный «воротничок», защищающий шею. У британцев же средства индивидуальной защиты практически не закрывают эти области.

Однако командование британских сухопутных войск считает, что статистика ранений объясняется не недостатками бронежилетов, а абсолютно другими причинами. В частности, британцы чаще участвуют в пешем патрулировании в Афганистане и гораздо чаще своих американских коллег вступают в бой.

Сергей ДЮЛЬДИН

Премия им. Н. А. Островского — Герою России»

В МОСКОВСКОМ Государственном музее — гуманитарном центре «Преодоление» им. Н. А. Островского в день 105-летия со дня рождения писателя объявлено о присвоении премии имени Н. А. Островского за 2009 год. Одним из лауреатов премии стал Герой Российской Федерации майор запаса Игорь Задорожный. Высоким званием Героя он был отмечен в ноябре 2003 года за проявленные мужество и героизм при выполнении воинского долга в Северо-Кавказском регионе.

Тяжелые увечья не сломили волю героя. Оправившись от ран, он обратился к главнокомандующему внутренними войсками МВД России генералу армии Николаю Рогожину с просьбой оставить его на службе в спецназе. После удовлетворения просьбы офицер в течение нескольких лет проходил службу в отряде специального назначения «Русь» внутренних войск МВД России и заочно учился в Российской академии государственной службы при Президенте РФ.

После увольнения в запас Игорь Сергеевич стал членом российского отделения клуба для инвалидов «Ахиллес» и занялся спортом. Сегодня Игорь Задорожный много сил вкладывает в военно-патриотическое воспитание подрастающего поколения, активно участвует в работе гуманитарного центра «Преодоление» им. Н. А. Островского.

Алексей БУЛГАКОВ



Крылья милиции»

В 2008 году приказом МВД России была утверждена концепция развития авиации органов внутренних дел до 2015 года. В соответствии с этой концепцией планируется увеличение числа авиационных отрядов специального назначения с нынешних 20 до 25.

«Существующая дислокация авиационных отрядов позволяет организовать авиационное обеспечение деятельности органов внутренних дел на 40% территории РФ. К 2015 году планируется организовать авиационное обеспечение деятельности милиции на 70% территории страны», — сказал руководитель Центра авиации МВД России Сергей Ежов.

Центр авиации МВД осуществляет управление авиационными отрядами специального назначения (АОСН). Авиационные подразделения в настоящее время имеют более 30 вертолетов среднего и легкого класса, включая вертолеты марки Ми и Ка, один дирижабль и самолет Як-40, пять комплексов высотного видеонаблюдения на базе привязных аэростатов и шесть комплексов беспилотных летательных аппаратов самолетного и вертолетного типа.

Сегодня ведомственная авиация участвует в мероприятиях по борьбе с преступностью, экстремизмом и терроризмом, в охране общественного порядка и организации дорожного движения.

Применение самолетов и вертолетов органов внутренних дел за прошедшие шесть лет способствовало раскрытию более 1,5 тысячи преступлений и обнаружению почти тысячи угнанных автомобилей, а также — более 300 человек, находившихся в федеральном розыске и более 300 тысяч боеприпасов. По данным МВД, начиная с 2003 года, с помощью авиации МВД России выявлено около 800 фактов браконьерства и столько же фактов хищения биоресурсов.

Александр Воробьев

Спецназ в цифровом камуфляже»

НА УЧЕНИЯХ Коллективных сил оперативного реагирования Организации Договора о коллективной безопасности российские солдаты и офицеры были одеты в новую форму серо-бежевой расцветки для действий в горно-пустынной местности.

Весь комплект нового обмундирования уместается в вещевой мешок и состоит из шести видов одежды. Это демисезонное нательное белье, отводящее влагу, зимнее термобелье, флисовый костюм утеплитель, а также три вида курток и брюк: летние, демисезонные и зимние. Наружные нашивки для маскировки можно скрывать в складках одежды.

Форма изготовлена из цифрового камуфляжа, который расплывается даже в оптическом прицеле. Считается, что это один из эффективных методов пассивной аниснайперской защиты. Ожидается, что в скором времени этот камуфляж будет предложен всем армиям ОДКБ в качестве основного.

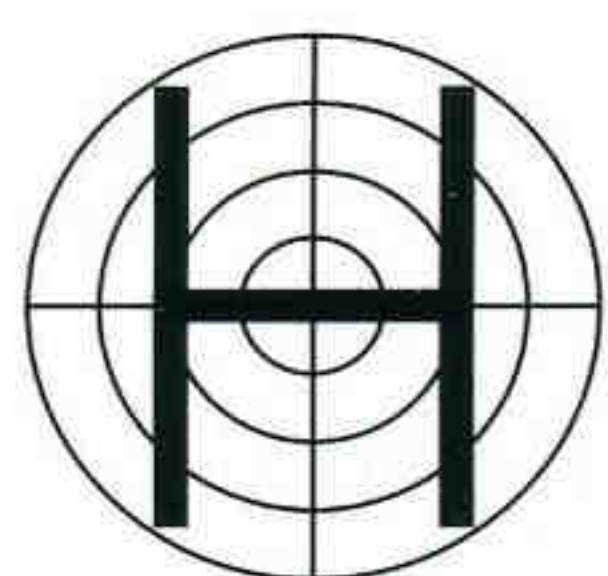
Сергей ДЮЛЬДИН



Алексей МАТВЕЕВ
Фото автора

«ОСЕНЬ» СТРАТЕГИЧЕСКОГО РАЗМАХА

Практически все виды и рода войск были задействованы в стратегических маневрах «Осень-2009». Они включали в себя учения «Кавказ-2009», «Ладога-2009», «Запад-2009» и «Взаимодействие-2009». Российские войска действовали как самостоятельно, так и вместе с союзниками по Организации Договора о коллективной безопасности (ОДКБ).



А ОПЕРАТИВНО-стратегических учениях (ОСУ) «Кавказ», «Ладога» и «Запад» отрабатывалась система управления войсками, создаваемая при переходе на новую трехзвенную структуру Вооруженных сил: бригада — оперативное командование (армия) — оперативно-стратегическое командование (военный округ).

Стоит пояснить, что такое оперативно-стратегическое командование (ОСК). По сути,

это и есть военный округ, однако с более широкими возможностями. К примеру, вся группировка войск, находящаяся на территории Ленинградского военного округа и на Северо-Западном стратегическом направлении, занимающем территорию от границ с Белоруссией на юге до Баренцева моря на севере, полностью будет подчиняться командующему ОСК. Подчинение касается в первую очередь оперативного характера, а также общего планирования применения группировки. Это будут

и силы авиации, флота, находящиеся на территории ОСК.

Помимо этого, идет проработка совместных планов на мирное и военное время с внутренними войсками, МЧС и другими силовыми ведомствами. Имеются единые планы территориальной обороны, и при решении оперативных задач в военное время подразделения других сил (ВВ, МЧС, ФСБ) будут оперативно подчинены ОСК. Под единым общим руководством они будут выполнять



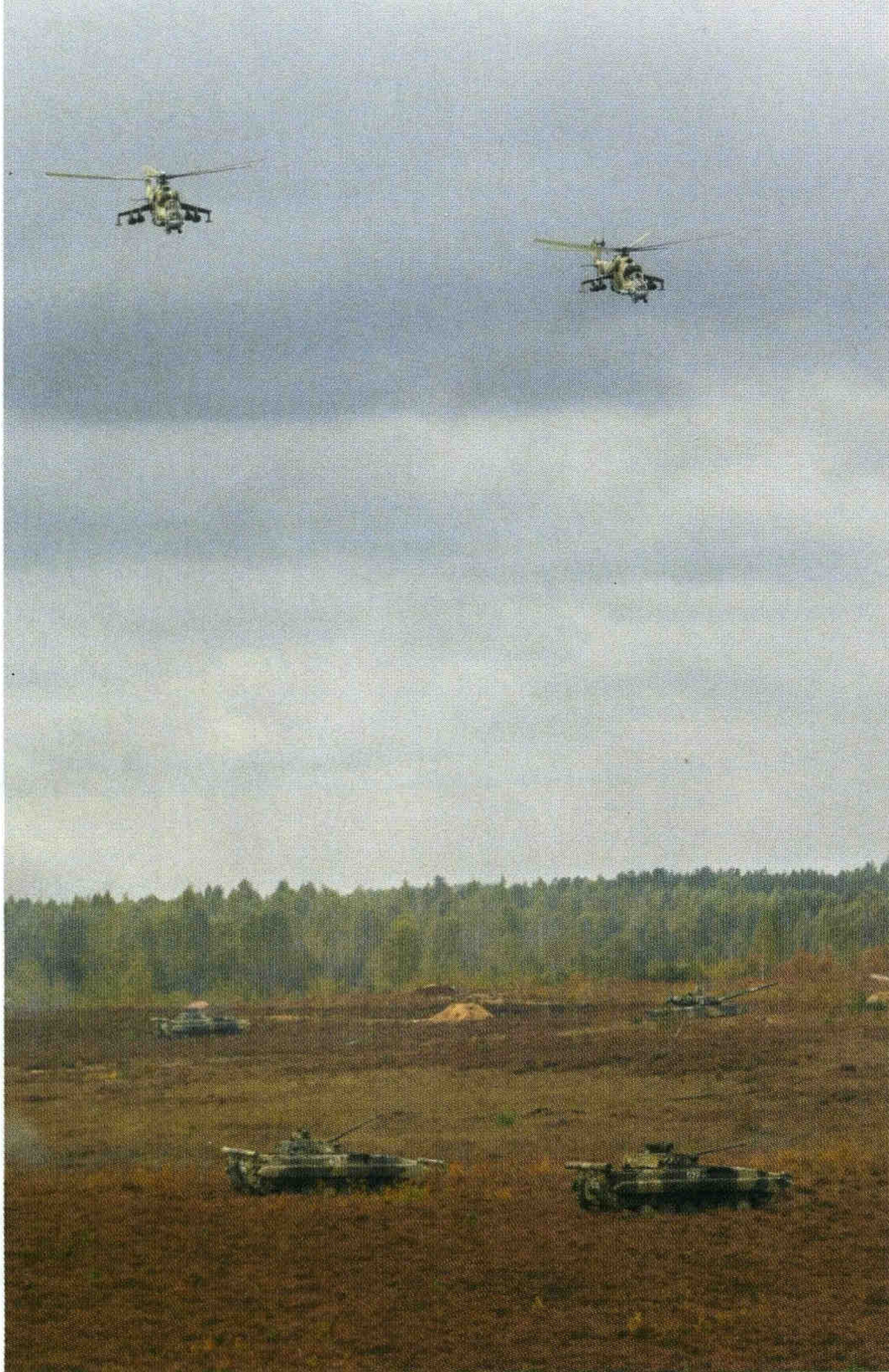
комплекс многогранных задач на стратегическом направлении.

Организационно Северный флот или Северо-Западное региональное командование внутренних войск не входят в состав ЛенВО. Это самостоятельные оперативные объединения, подчиненные непосредственно главному штабу ВМФ и Главному командованию внутренних войск. Но в оперативном плане (во всех вопросах мобилизации, организации службы войск и т. д.) они будут подчинены ОСК «Северо-Запад».

Впервые эта новая система была апробирована на учении «Кавказ-2009» в период с 29 июня по 6 июля. Оно проходило на территории Краснодарского и Ставропольского краев, Астраханской, Волгоградской и Ростовской областей, Республик Северная Осетия-Алания, Ингушетия, Дагестан, а также Карачаево-Черкесской и Чеченской республик. Общая численность войск, задействованных в учении, составила около 8500 человек. Применялась различная боевая и специальная техника,

в том числе около 200 танков, 450 бронированных боевых машин и до 250 артиллерийских орудий различного калибра. Для выполнения учебно-боевых задач было задействовано свыше 30 самолетов и вертолетов ударной, истребительной, армейской и военно-транспортной авиации. К уничтожению условных террористов были привлечены силы Черноморского флота и Каспийской флотилии, воздушно-десантных войск. Также были задействованы региональные структуры ФСБ, внутренних войск МВД и подразделения МЧС России.

В ходе учения были отработаны вопросы участия армейских формирований в обеспечении режима чрезвычайного положения, ведения общевойскового боя тактического звена, проведения контртеррористической операции, организации территориальной и гражданской обороны. Осуществлялось управление войсками в ходе ликвидации главарей и участников террористических организаций, их баз, центров подготовки. Была создана и функционировала единая система тылового и технического



обеспечения Вооруженных сил и других силовых структур Российской Федерации.

На ОСУ «Запад-2009» войска Московского и Приволжско-Уральского военных округов совместно с Вооруженными силами Республики Беларусь отрабатывали вопросы совместного отражения агрессии условного противника на Союзное государство. Активной фазе предшествовала огромная подготовительная работа. Российские части и подразделения перебазировались из пунктов постоянной дислокации железнодорожным транспортом, совершали многокилометровые марши. Белорусские войска ПВО заступали на совместное боевое дежурство с российскими коллегами на полигонах Ашулук и Телемба, а в Белоруссию прибыли российские летчики.

Во время первого этапа учения были отработаны вопросы непосредственной подготовки оборонительной операции. На втором этапе осуществлялось управление Региональной группировкой войск во время оборонительной операции. В ОСУ приняли участие около 12,5 тысячи человек. В нем были задействованы 228 танков, свыше 470 боевых бронированных машин, 230 самоходных и буксируемых артиллерийских орудий, минометов и РСЗО, а также порядка 60 самолетов и 40 вертолетов.

Завершал войсковую операцию воздушный десант российских войск, который высадился в Лидском районе Брестской области. Из 15 самолетов Ил-76 на парашютах десантировались около 600 военнослужащих 217-го парашютно-десантного полка и 9 единиц боевой техники. Причем вылетали десантники из пункта постоянной дислокации



в Иваново, то есть действовать им пришлось в незнакомой местности. Приземлившись, они организовали взаимодействие с силами специальных операций и войсками территориальной обороны Республики Беларусь при ведении оборонительной операции. Высадку десанта с воздуха прикрывали белорусские вертолеты Ми-24 и российский Ка-52. В этом же районе, по легенде учения, действовал партизанский отряд, сформированный из бойцов территориальной обороны и пограничников.

Днем ранее в рамках «Запада» на Балтике была осуществлена операция по высадке морского десанта. В ней принимали участие корабли

одновременно трех флотов — Балтийского, Северного и Черноморского. К участию в операции были привлечены около 2 тысяч человек, а также более 30 боевых кораблей, около 20 судов обеспечения, до 30 самолетов и вертолетов, около 30 танков, 100 единиц бронированных машин, 40 установок залпового огня и минометов. Также были задействованы парашютно-десантный батальон 106-й гвардейской воздушно-десантной дивизии, морская и военнотранспортная авиация.

«Ладога-2009», которая проходила в ЛенВО, имела свои особенности. В первую



[К участию в операции были привлечены около 2 тысяч человек, более 30 боевых кораблей, около 20 судов обеспечения, до 30 самолетов и вертолетов, около 30 танков, 100 единиц бронированных машин, 40 установок залпового огня...]




очередь это касалось большого пространственного размаха (более 1 500 км по фронту и свыше 300 км в глубину). На первом этапе учения было осуществлено планирование применения группировки войск (сил) на Северо-Западном стратегическом направлении. На втором проводился комплекс мероприятий по приведению в высшие степени боевой готовности частей и подразделений. Кроме этого, совершались марши в районы сосредоточения, где осуществлялось их фортификационное оборудование и боевое слаживание подразделений. На заключительном этапе осуществлялась подготовка к ведению общевойскового боя, решались задачи по нейтрализации вооруженного конфликта и ликвидации диверсионных групп. Здесь были отработаны вопросы взаимодействия между силовыми структурами и видами (родами) войск. Практическими задачами являлись непосредственное управление войсками на всех уровнях и отработка действий на девяти полигонах, в том числе двух морских, а также авиационных, общевойсковых и артиллерийских. К учению привлекались соединения и воинские части ЛВО и ПУрВО, части и подразделения ВДВ, Северного флота, объединения ВВС, Северо-Западного регионального командования внутренних войск МВД РФ, регионального центра МЧС.

Финальным аккордом «Осени-2009» стало стратегическое командно-штабное учение Коллективных сил оперативного реагирования (КСОР) ОДКБ «Взаимодействие-2009», которое прошло в октябре на территории



Казахстана. Общая численность войск, задействованных в учении, превысила 7 тысяч человек. Казахстанские вооруженные силы были представлены подразделениями регионального командования «Юг», частями автотранспортных войск, артиллерии, авиации, а также спецподразделениями внутренних войск МВД, КНБ и спасательными командами МЧС. Россию представляли 31-я гвардейская отдельная десантно-штурмовая бригада ВДВ, гвардейская 54-я артиллерийская бригада и части МЧС. Из Кыргызстана прибыло подразделение отдельной бригады «Скорпион»,

от Армении — мотострелковая рота быстрого реагирования.

Подобные крупномасштабные маневры Российской армией и ее союзниками не проводились последние 25 лет. Немаловажен и тот факт, что все подразделения, задействованные в учениях, работали уже в новой штатной структуре. Прошла апробацию новая бригадная система, причем руководство осуществлялось с применением автоматизированных систем управления. Военачальники не скрывают, что в ходе учений был выявлен ряд проблем, но для этого они и предназначены. 

Спецназ ГРУ: «НОВЫЙ ОБЛИК» ИЛИ...



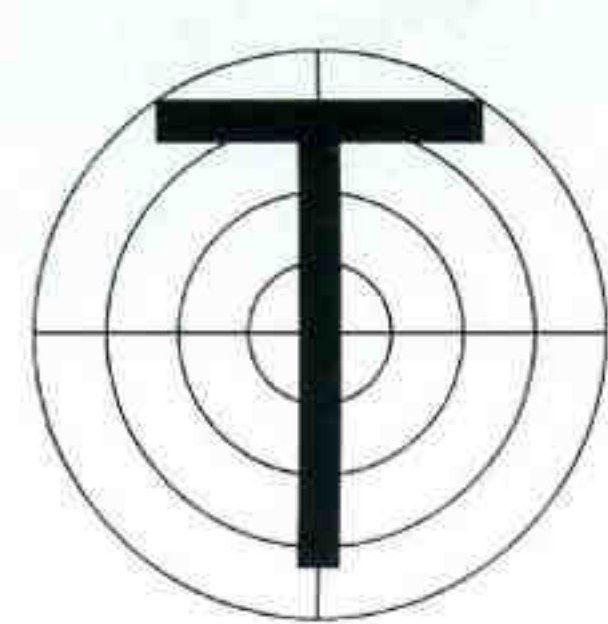
В среде обывателей, интересующихся военной тематикой, ходят упорные слухи о том, что суперсекретные подразделения российского спецназа проводят тайные специальные операции в разных уголках земного шара. Вот что сказал по этому поводу в интервью «Братишке» один из авторитетнейших специалистов разведки ВМФ капитан 1-го ранга запаса Геннадий Петрович Сизиков: «... Могу сказать, что в мирное время такие подразделения (спецназ ВМФ) разведку не ведут и диверсий не совершают. Для военного руководства важнее иметь достоверную информацию о противнике, которую получает традиционная легальная и нелегальная разведка, а не водолазы-диверсанты».

Полагаю, что у российского спецназа действительно есть куда более важные задачи, чем закладка пресловутых «переносных ядерных зарядов» где-то в дальнем зарубежье. Одна из таких задач — реорганизация системы управления. О том, что такая реформа давно назрела, говорит множество, увы, печальных фактов.

Создание по примеру всех ведущих держав российских сил специальных операций — проблема очень острая. Однако прослеживается неспособность или нежелание модернизировать подразделения спецназа Вооруженных сил в соответствии с требованиями времени. Решение о создании российских ССО в рамках «приведения ВС к новому облику» все-таки принято руководством страны, вот только первые шаги на пути его реализации, а именно ликвидация нескольких отдельных бригад спецназа, вызывают, мягко говоря, удивление. Фактически армейский спецназ остался один на один с реформаторами. Речь уже идет о возможном переподчинении отдельных бригад СпН командованию сухопутных войск.

Бытует мнение, что подразделения армейского спецназа по своему прямому предназначению, то есть как инструмент разведки оперативного звена, в своем нынешнем состоянии в прогнозируемых сценариях вооруженных конфликтов не находят должного применения. В то же время в тактическом звене в частях и соединениях сухопутных войск наблюдается явный провал в обеспечении разведывательной информацией боевых действий.

Конфликт в Южной Осетии должен был стать звездным часом армейского спецназа. Но мы так ничего и не узнали о разведгруппах, действующих в грузинских тылах, корректирующих удары авиации и артиллерии по позициям ПВО противника, громящих пункты управления и узлы связи противника. Зато мы узнали нечто другое. Батальонная колонна одного из полков 58-й армии во главе с командармом Хрулевым движется к Цхинвалу практически наугад, не имея никаких



ТЕМА РЕФОРМИРОВАНИЯ военной разведки и спецназа в контексте «приведения Вооруженных сил к новому облику», пожалуй, одна из самых обсуждаемых в Интернете. Мнения высказываются разные, но преобладают в основном критические. Думается, во многом это объясняется объективным недостатком достоверной информации. ГРУ по определению не должно посвящать в свои планы широкую общественность. Тем не менее, в соответствии с духом времени, широкими информационными возможностями, обсуждение продолжается, и это, на мой взгляд, очень хорошо.

Хотелось бы поделиться своими мыслями по поводу судьбы армейского спецназа.

В апрельском номере за 2008 год «Братишка» предложил читателям высказать свое мнение о настоящем и будущем спецназа Вооруженных сил. Это обращение предваряла статья С. Краснопольского «Идеальный спецназ». Как известно, в мире нет ничего идеального. Краснопольский пишет: «Политическое руководство должно иметь волю, чтобы и в мирное время ставить спецназу

реальные боевые задачи. ...Он (спецназ) должен присутствовать во всех горячих точках планеты, где отстаиваются интересы государства».

Несколько лет назад в Катаре сотрудники российских спецслужб взорвали автомобиль, в котором находился один из лидеров чеченских сепаратистов Зелимхан Яндарбиев. Взорвать-то взорвали, да только вот сами попались. Впервые в истории российского государства и в практике мировых спецслужб глава МИД России вынужден был публично признать этот факт. Удар по репутации страны и ее спецслужб!

В 2006 году в Ираке были похищены и убиты пятеро российских дипломатов. Президент Путин, в полном соответствии с законом «О противодействии терроризму», отдал приказ на уничтожение убийц из «Совета моджахедов шуры». С тех пор прошло больше трех лет, но ни о каких конкретных результатах выполнения этого распоряжения до сих пор не слышно. Поневоле вспоминается операция израильских спецслужб «Меч Гедона», когда в течение нескольких лет были найдены и уничтожены все участники убийства одиннадцати израильских спортсменов на Олимпиаде в Мюнхене в 1972 году.

достоверных сведений о противнике, по объездной дороге, которую не нашли разведчики, а показали миротворцы. В итоге колонна попадает в засаду. Может, это и преувеличение, но временами ситуация напоминала июнь 41-го.

Ведь, по сути, одна из важнейших задач армейского спецназа — своевременное снабжение командования разведсведениями упреждающего характера, позволяющими принять превентивные меры, опередить противника. Ведь если бы грузинские выпускники Вест-Пойнта оказались более профессиональными и не упивались расстрелом практически беззащитного Цхинвала, а сосредоточили основные усилия на быстром прорыве к Рокскому тоннелю и его блокировании, то у российских войск были бы очень большие проблемы, решение которых было бы оплачено большой кровью наших солдат и офицеров.

Как заплатили по самому большому счету за просчеты командования, за слабую работу разведорганов солдаты и офицеры 6-й роты псковских десантников зимой 2000 года. Все должно было быть по-другому! Например так. В конце февраля 2000 года в ключевые точки Аргунского ущелья выводятся разведгруппы армейского спецназа. Выводятся по-настоящему скрытно, с выдумкой, как это и должно быть в разведке. Тщательно замаскировавшись и ничем не выдавая своего присутствия, группы,

используя современные средства наблюдения, навигации, связи, отслеживают все передвижения боевиков, а затем наводят огонь находящихся за десятки километров артиллерийских батарей. Даже с учетом тогдашнего состояния и возможностей Российской армии в этом сценарии нет ничего фантастического. Речь даже не идет о беспилотных самолетах-разведчиках, оборудованных тепловизорами и цифровой электроникой, о высокоточном оружии, наводящемся со спутников, об объединенных центрах управления, получающих информацию в реальном времени.

Что же происходит у нас? Много десятилетий назад один легендарный советский маршал сказал: «Сильна Красная Армия, но связь ее губит». К сожалению, эти горькие слова несколько не утратили своей актуальности и в наши дни. Благодаря СМИ получил широкую огласку случай, когда на подступах к Цхинвалу командарму генерал-лейтенанту Хрулеву пришлось связываться с подчиненными не по каналам армейской связи, а с помощью спутникового телефона одного из журналистов «Комсомольской правды».

Надо ли говорить, какое значение имеет связь для разведки, особенно если речь идет о создании разведывательно-ударных комплексов, где средства разведки и поражения должны взаимодействовать в реальном масштабе времени? Один из офицеров 24 ОБрСпН ГРУ, не раз

бывавший в командировках в Чечне, вспоминал: «Меня однажды чуть свои не накрыли! Обнаружили мы базу боевиков, навели на нее артиллерию, а координаты пришлось передавать через пятерых посредников. Такая была связь! Ну и конечно, пока эти координаты до артиллерии дошли, они несколько изменились. И наша артиллерия нас же и накрыла».

Другой боец-контрактник той же бригады рассказывал, что в реальных выходах на выполнение боевой задачи он никогда не брал штатную радиостанцию из-за тяжести, больших габаритов, малой емкости аккумуляторной батареи, а использовал импортный мультисканер. Распространенная не от хорошей жизни практика: разведчики, отправляющиеся в командировку на Кавказ, на деньги спонсоров, а то и вскладчину, покупают средства связи, GPS-приемники, ночные бинокли, а чаще гораздо более прозаические вещи — разгрузки, спальники, газовые горелки, продукты.

Известно древнекитайское изречение: «Не дай вам Бог жить в эпоху перемен». Перемен, реформ, приведения к новому облику, оптимизации численности — кому как нравится. Но дело в том, что реформы, при всей своей болезненности, вещь необходимая и закономерная, без них нет развития. Будем надеяться и верить, что легендарный армейский спецназ переживет и этот тяжелый этап своей овеянной славой истории. 🇷🇺

ФОТОВЫСТАВКА «АФГАН. БЫЛО...»

Выставка посвящена
30-летию ввода
советских войск в Афганистан

Организаторы выставки:

Фотоцентр

Союза журналистов России;

Журнал «Братишка»;

Агентство «Военинформ» МО РФ.

Приглашаем к участию в выставке авторов.

Контактный телефон: (495) 963-31-01

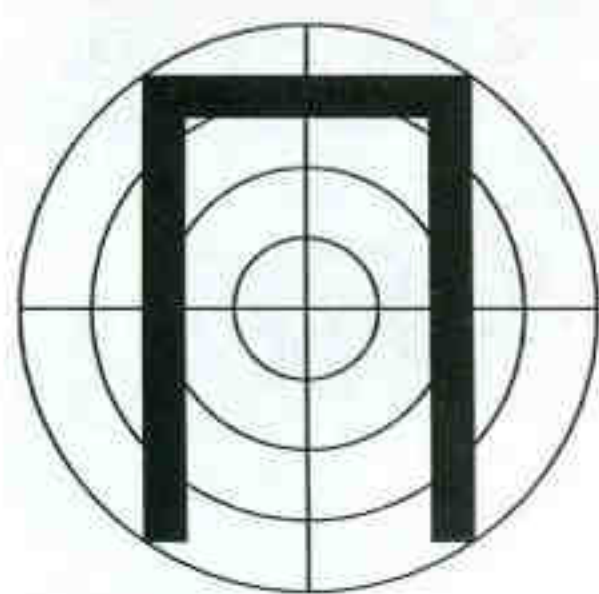
**3-20 ДЕКАБРЯ
2009 Г.**
Фотоцентр
Союза журналистов России
г. Москва, Гоголевский бульвар, 8



ЕДИНСТВЕННЫЙ ШАНС МАЙОРА ХВОСТАНЦЕВА



О том, что папа заболел и долго не приедет домой, Димке сказала бабушка. Димка уже большой, ему пять лет, и он знает, что значит болеть. Когда у него самого болело горло, мама лечила его малиновым вареньем.



ПАПА СЕЙЧАС в командировке, и мама с ним. Поэтому Димка за папу спокоен: мама его вылечит, лишь бы малинового варенья хватило. А то папа у них в-о-о-н какой большой! Он майор и служит в отряде спецназа. И мама там служит, она ефрейтор. Судя по всему, ефрейтор гораздо главнее майора, раз маме постоянно приходится за папой присматривать, кормить его, на работу и в командировки собирать. А теперь еще и лечить...

Октябрь 2006-го. Уфимский отряд специального назначения внутренних войск вторую неделю работал в Веденском районе Чечни, пытаясь отыскать скрывавшихся там боевиков. Почему именно эти места бандиты выбрали для своего базирования, догадаться было не трудно. Поросшие труднопроходимым лесом практически отвесные склоны представляли собой естественную крепость. «Духи» обжились в покинутом жителями высокогорном селении, откуда совершали регулярные вылазки на местные отделения милиции и устраивали на дорогах засады на военные колонны.

Первыми боевиков засекли бойцы из боевого охранения. Как только автоматные очереди распороли горный воздух, часть спецназовцев, загибая фланг, пошла вверх по склону, отрезая противнику возможный путь к отходу. Но бандитам опять удалось вырваться.

Продолжая преследование, отряд через какое-то время вышел на одну из временных баз боевиков: несколько шалашей в расщелинах,

лежа для наблюдателей, огневые точки. Не бог весть какая находка, но и ее предстояло досмотреть со всей тщательностью.

Бойцы заняли позиции вокруг базы. Командир группы боевого обеспечения майор Николай Хвостанцев дал команду на начало инженерной разведки местности. Саперы медленно заводили миноискателями, «прозванивая» территорию бандитского бивуака. Но в наушниках было тихо. Минно-розыскные собаки тоже не учуяли запахов динамита, тола или пластита: самодельный фугас, выполненный подрывником-асом, состоял из пластиковых бутылок, заполненных селитрой и алюминиевым порошком.

Страшной силы взрыв взметнул опавшую листву. И вместе с ней — килограммы грунта и тысячи смертоносных осколков камней... Как его ломало и било о камни упругой волной раскаленного воздуха, как взрывная смесь напалмом прилипла к левому боку и безжалостно жгла и без того истерзанное тело, Николай не чувствовал...

Сознание приходило медленно, неохотно, вырывая его из глубин небытия и возвращая к действительности не целиком и сразу, а постепенно, как бы по частям и на короткие мгновения.

«Ломит мышцы, трудно дышать. Почему так? Ах да, я же на соревнованиях... Вот только где: еще в школе или уже в училище? Бросило в жар, пот ручьями, жжет все внутри, сухо, пить хочется... Значит, на стадионе, первый разряд по легкой атлетике выполняю... Теперь холод, пальцы стынут, мороз трескучий... Так это же лыжные гонки, опять погоня за первым разрядом...

Голову словно обручем стальным сжало, и ни рукой, ни ногой не шевельнуть... А, это я на дзюдоистском татами. Только с кем борюсь, чья хватка такая, прямо мертвая?.. Что за звуки? Выстрелы... Значит, все-таки я в училище, на стрельбище, к первенству по офицерскому четырехборью готовимся с ребятами, надо кандидата в мастера спорта выполнять...»

По горам еще катилось эхо взрыва, а с противоположного склона уже раздалась стрельба: боевики, которые прикрывали отход основных своих сил, пытались выиграть время.

ПОСТАВИВ дымовыми шашками плотную завесу, большая часть разведгруппы стала полукольцом охватывать бандитские огневые точки. А врач отряда капитан Владимир Ваганов, которого прикрывали несколько бойцов, «колдовал» над Николаем Хвостанцевым: колот обезболивующее, жгутами перетягивал перебитые вены и артерии, накладывал бинты, пытаясь остановить кровотечение. Едва это получилось, бойцы уложили тело майора на плащ-палатку и, подхватив ее за углы и края, двинулись вниз по горной тропе. Они должны были идти как можно быстрее, чтобы успеть доставить раненого офицера до места посадки вертолета, уже вызванного командиром отряда, и в то же время нести свой бесценный груз как можно аккуратнее.

Как удалось решить эти две, в общем-то, взаимоисключающие задачи, одному Богу известно. Но в вертолет, нетерпеливо рубивший винтами разреженный воздух над немыслимо малой



полянкой в горном лесу, Николая загрузили живым. Правда, майор так и не приходил в сознание, но теперь у него появился реальный шанс задержаться в этой жизни...

Юля Хвостанцева в этот момент находилась на временной базе отряда в Ханкале. Кто и как сказал ей, что муж тяжело ранен, но пока жив, она уже и не помнит. Земля качнулась под ногами.

Все, что было дальше, происходило, словно в тумане. Переваливаясь на ухабах и рытвинах, из автопарка выполз бронированный «уазик», который довез Юлю на ханкалинский аэродром.

Кто-то из стоявших рядом кричал и показывал рукой в сторону предгорий, откуда, скользя почти над самой землей, двигалась маленькая черная точка, быстро увеличиваясь в размерах. По мере ее приближения пространство над взлеткой заполнялось визжащим рокотом. Юля с удивлением уловила в нем то единственное слово, которое сейчас пульсировало и у нее в голове. Словно каждым оборотом винта вертолет отвечал на ее немой вопрос: «Жив, жив, жив, жив, жив...».

А дальше время и вовсе спрессовалось для Юли Хвостанцевой в одно бесконечное мгновение. В гудящем и вибрирующем чреве вертолета, теперь уже несшегося из Ханкалы в моздокский госпиталь, она стояла на коленях перед носилками, на которых лежал муж. Юля держала капельницы затекающими руками и, не отрывая взгляда, не чувствуя усталости, смотрела в бледное лицо мужа, мысленно стараясь передать ему хоть часть своих сил...



Они познакомилась в Новосибирске, в ту пору, когда Николай учился на третьем курсе военного института внутренних войск. В большой и шумной компании общих друзей Юля сразу обратила внимание на симпатичного молодого человека, выделявшегося не только своей статью, но и веселым, общительным нравом, доброжелательностью.

Парень ухаживал красиво: с цветами и мороженым, конфетами и глубокими вздохами. Дружили они целый год, хотя Юля практически со дня их знакомства, с первых минут общения не сомневалась, что Николай станет ее мужем.

С ролью офицерской жены она освоилась быстро. И никогда не считала ее тяжелой участью: с Николаем ей всегда было легко и надежно.

Все трудности, что встречались у них на пути, они делили... нет, не поровну. Каждый брал на себя свою долю забот о семейном счастье и спокойствии: муж «правил службу государеву», Юля безраздельно царствовала и повелевала дома, где она была полновластной хозяйкой, ревностной хранительницей тепла и уюта. Переступив домашний порог, офицер спецназа — кося сажень в плечах — безропотно подчинился жене, едва достающей ему до подбородка. Глядя на такую веселую возню мужа и сына, Юля с теплотой думала: вот оно, счастье...

Сейчас оно висело на волоске. Стоя на коленях в вертолете перед носилками, на которых умирал Николай, Юля отчетливо понимала это. Понимала, но не хотела верить и мириться с этим. Но что она могла сделать? Только одно: оставаться рядом с мужем, поддерживать его и верить.

Вертолет стал заходить на посадку. В запыленный иллюминатор Юля увидела реанимационную машину. Николая, так и не приходившего в сознание, прямо с аэродрома доставили в операционную моздокского военного госпиталя. И потянулась бесконечная череда операций.

— По большому счету, я пришел в себя лишь 25 ноября, почти через месяц после ранения, — вспоминает Николай Хвостанцев. — До этого было лишь одно скоротечное возвращение сознания. Из Моздока в Москву меня переправляли 7 ноября. Очнулся в самолете, перед самой посадкой. Помню, как загружали в «скорую», а когда заносили в здание хирургического корпуса, опять провалился в темноту.

Пришел в себя уже через две недели в реанимационной палате. Жуткое, надо признаться,



это было пробуждение. Когда начал восстанавливать в памяти все события, осматривать и ощупывать себя, долго не мог поверить и осознать, что все это произошло именно со мной. Особенно непривычно и неприятно было ощущать пустоту под одеялом на том месте, где должна была быть нога... Врачи, правда, меня попытались успокоить, сказали, что она была раздроблена до такой степени, что вопрос о ее сохранении и восстановлении даже не стоял. И думали они только о том, чтобы спасти мне жизнь. Я им верю.

Послеоперационное восстановление шло тяжело. И не только в физическом, но и в психологическом плане. Получив такие ранения, которые делят твою жизнь на «до» и «после», обязательно задаешь себе вопрос: а что же дальше? Я, сколько себя помню, всегда хотел быть военным и видел себя именно в этом качестве. Служба в спецназе — дело всей жизни и после семьи самое дорогое и важное, что у меня есть. Но смогу ли я служить после всего случившегося со мной? Смогу ли остаться полезным для дела, для своих товарищей? А если уйду со службы, не стану ли обузой для семьи? От всех этих вопросов, которые постоянно крутились в голове, можно было сойти с ума.

Благо что рядом оказались родные, близкие люди, которые помогли справиться со всем этим, не потерять себя, обрести веру в собственные силы. В первую очередь, конечно же, жена, которая с самой Ханкалы, когда я еще был без сознания, и почти до выписки из госпиталя не отходила от меня ни на шаг. До сих пор не представляю, как она выдержала все то, что свалилось на ее хрупкие плечи?! Видя ее стойкость и терпение, я и сам старался не раскисать.

Командиру полковнику Меркушину, товарищам по отряду, всем сослуживцам моим большое спасибо. Пока я по госпиталям мыкался, семью не забывали, всячески поддерживали. И мне писали обо всех новостях,

о жизни в отряде, фотографии присылали. Честно говоря, у меня, когда обратно вернулся, такое ощущение было, что и не пропадал никуда на несколько месяцев: остался в курсе всех дел, из обоймы не выпал.

В общем, когда в госпитале появился главнокомандующий внутренними войсками генерал армии Николай Евгеньевич Рогожкин, традиционно посещавший раненых и выздоравливающих перед новогодними праздниками, мое желание остаться на военной службе уже оформилось и было твердым. Я сказал об этом главному, когда он, задержавшись около моей койки, спросил о здоровье. Не помню, сколько точно, но Николай Евгеньевич тогда довольно долго разговаривал со мной о жизни, о службе, о семье. А в конце просто и по-деловому спросил: где бы я хотел продолжить службу? Конечно, я попросил разрешения остаться в своем отряде, в спецназе, где все мы друг за друга горой...

Служба майора Хвостанцева продолжается. Возвратившись в родной отряд, Николай Николаевич занял в нем должность старшего помощника начальника инженерной службы по мобилизационной работе. Его отвага, проявленная при выполнении специальных задач, отмечена орденом Мужества. А несгибаемый характер — краповым беретом. Этот символ чести и доблести спецназа внутренних войск майор Хвостанцев считает самой дорогой своей наградой.

Впрочем, деятельное участие в судьбе офицера приняли не только сослуживцы по отряду. По личному распоряжению президент Башкортостана Муртазы Рахимова были выделены значительные средства на приобретение современного протеза, семья спецназовца получила благоустроенную квартиру.

Она, как и машина, подаренная Главным командованием внутренних войск МВД России, оказалась как нельзя кстати: в июле 2009 года у Николая и Юли родилась дочь Софья.

Жизнь продолжается...





traser®

НЗ

Тактические часы
с индивидуальным номером
и уникальной технологией
подсветки (НЗ-иллюминация).
Гарантия на подсветку 10 лет.
Надежные в экстремальных условиях.
Входят в стандартную экипировку
лучших спецподразделений мира.
Сделано в Швейцарии

Официальный дистрибьютор
ООО «Братишка»

Тел.: (495) 7-888-317

E-mail: mail@bratishka.ru

www.bratishka.ru

В наличии все модели часов Traser
Возможна доставка
курьерской службой по России



mb-microtec
самоактивируемая подсветка

www.traser.ru

trigalight
illumination
system

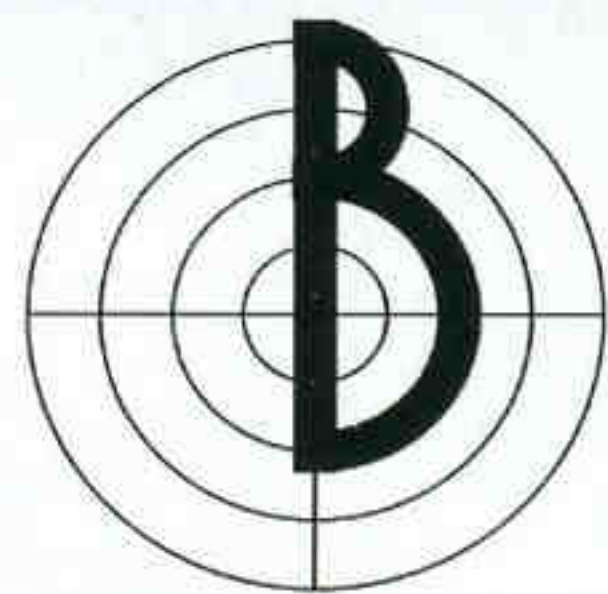


swiss made

P 6500 Type 6

Сергей ДЮЛЬДИН
Фото Владимира НИКОЛАЙЧУКА

ЭКЗАМЕН, СЛОВНО БОЙ



ВСЕ-ТАКИ верно подмечено: в спецназе случайных людей нет. Поэтому и внутренняя атмосфера там особая. Отчетливо это понимаешь, глядя на строй бойцов, облаченных в стальные шлемы и бронежилеты, которым буквально через несколько минут предстоит выдержать особый экзамен. Экзамен жесткий, порой жестокий, мужской!

Казалось бы, что может объединять этих разных по возрасту, характеру, жизненным принципам людей? Для каждого из них — ответ прост, для стороннего обывателя — непонятен. Чувство гордости за службу в спецназе, желание дойти,

выстоять, победить! Доказать, что ты можешь то, чего не могут другие! Кровью и потом заслужить право носить святыню спецназа — краповый берет.

В Смоленской области состоялись квалификационные испытания военнослужащих подразделений специального назначения и разведки внутренних войск на право ношения крапового берета. Из 190 претендентов выдержать экзамен даже не на грани человеческих возможностей, а скорее чуть-чуть за ней, смогли 36 спецназовцев.

СРЕДИ «краповиков» существует традиция — никогда не передавать и не позволять трогать руками берет человеку, не заслужившему этого

права. Возможно, кому-то это покажется странным, но если посмотреть, как он достается, традиция становится вполне понятной. Понятной и обоснованной.

Марш-бросок начинается в 6.30 еще в утреннем тумане. Бронежилет, шлем-«сфера» и автомат — в этой амуниции нужно преодолеть 12 километров по пересеченной местности. Как в песне: «Через реки, горы и долины...». К первой контрольной точке — небольшому болотцу — группа прибегает в полном составе. На стороне бойцов высокий моральный дух и чувство локтя товарища. Против — грязь, в которой вязнут ноги, ледяная болотная жижа, предательски заполняющая ботинки, холодный осенний ветер, пронизывающий до костей. Однако замерзнуть никто не успевает. Не дают опытные инструкторы-«краповики».



Класс

Ведущий разработчик
и производитель
средств индивидуальной
бронезащиты

www.classcom.ru



Вышел из воды, и сразу — упор леж, отжиматься. Напряженность момента можно как почувствовать, так и увидеть — в свете автомобильных фар особенно четко видно, как пар валит от разгоряченных бойцов.

Пожалуй, сложно сказать, какой из этапов экзамена самый трудный. Казалось бы, обычный гладкий бег. Ну что может быть проще! Но именно монотонность действий отбирает значительные силы. Тяжело и физически, и морально. Внутренние сомнения — противни к по- сильнее болотной грязи. Можно только представить, какая борьба происходит в душе бойцов! С каждым шагом увеличивается желание остановиться, все бросить, прекратить свои мучения, но крепкая, как сталь, сила воли толкает спецназовцев вперед.





[Какого напряжения сил стоило выдержать марш-бросок и преодолеть полосу, понимаешь, наблюдая за тем, как бойцы переодеваются в палатке перед сдачей высотной подготовки. Некоторые из них просто валятся с ног. Нет, не от усталости. Судорога предательски сводит ноги]

По собственному желанию с дистанции не сходит ни один человек. Ни один! На экзамене, как в бою. За все время участия подразделений спецназа внутренних войск в боевых действиях не было ни одного случая сдачи в плен. Спецназ не сдается! И своих никогда не бросает! Вот и сейчас, взвалив «раненого» товарища на плечи, бойцы продолжают марш.

До огнестурмовой полосы не дошла примерно треть претендентов. Теперь, разбившись на тройки, оставшиеся в строю идут на штурм препятствий. Инструкторы бегут рядом и безжалостно отстраняют от дальнейших испытаний всех, кто ошибся. Пройти полосу самому недостаточно, да и невозможно. Препятствия устроены таким образом, что без помощи товарища не обойтись. И не случайно это. В спецназе не любят одиночек. Спецназ всегда силен командой! Перелез через стену — прикрой друга. Не получается у него — помоги.

Полоса позади. Грязные, мокрые, уставшие бойцы обязаны сохранить оружие в боеготовности и сделать один-единственный выстрел. Многие спецназовцы перед этим этапом разговаривают с автоматом, как с одушевленным существом, просят не подвести. В этот момент для них нет звука дороже громкого хлопка вороненого «калашника». И сталь не подводит!

Какого напряжения сил стоило выдержать марш-бросок и преодолеть полосу, понимаешь, наблюдая за тем, как бойцы переодеваются в палатке перед сдачей высотной подготовки. Некоторые из них просто валятся с ног. Нет, не от усталости и не от слабости. Судорога предательски сводит ноги. Сводит до адской боли, до крика! Главное — терпеть! Ведь цель оправдывает средства. Цель получить краповый берет — на первый взгляд, невыполнимая, облачная, но все-таки такая близкая! И до ее достижения совсем немного. Но что стоит за этим «немного»!

Испытания продолжаются уже более 5 часов, но последние 12 минут самые сложные:







**[Они дошли,
выстояли, победили!
Теперь они –
«краповые береты»!
Что это значит для
них? На этот вопрос,
наверное, и сами
в тот момент не
смогут ответить.
Осознание придет
потом. Недаром
многие ветераны
спецназа говорят,
что жизнь делится
на две половинки: до
и после получения
крапового берета]**




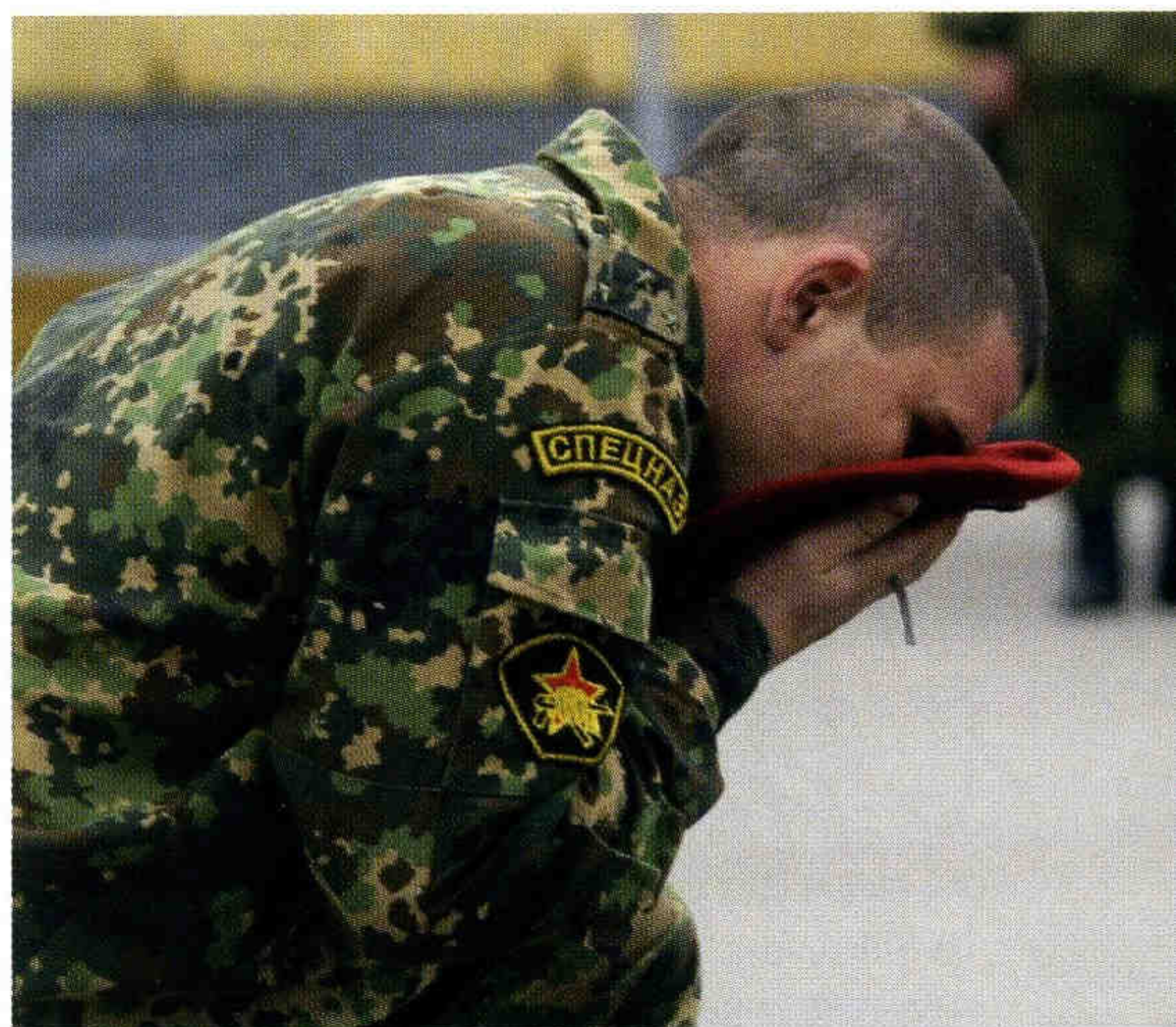


нужно выстоять в спарринге против троих соперников поочередно, один из которых инструктор-«краповик». Трудно бить в лицо своего товарища, которого каких-то час-полтора назад тащил на своих плечах через лес. Ноги дрожат, руки не слушаются, кровь заливает глаза, тело ноет от пропущенных ударов! Кажется, что выдержать просто нереально! Кто-то назовет это испытание излишне жестоким, кто-то скажет, что это мужские игры, но сами спецназовцы считают, что это экзамен на стойкость и мужество. Сможет ли он почти за гранью физических возможностей преодолеть слабости и проявить себя достойным образом?

Команда «Стоп! Время!». Теперь уже и не верится, что еще минуту назад эти

изможденные бойцы, которые заключают друг друга в дружеские объятия, были соперниками.

ПОТОМ будет общее построение, поцелуй заветного, цвета крови, берета, гордый крик: «Служу Российской Федерации и спецназу!» Но это будет немного позже. Сейчас они принимают поздравления от братишек. То, что чувствуют, невозможно передать словами. Они дошли, выстояли, победили! Теперь они — «краповые береты»! Что это значит для них? На этот вопрос, наверное, и сами в тот момент не смогут ответить. Осознание придет потом. Недаром многие ветераны спецназа говорят, что жизнь делится на две половинки: до и после получения крапового берета. 



ЭКИПИРОВОЧНЫЙ ЦЕНТР СПЕЦОСНАЩЕНИЕ

профессиональное полевое снаряжение
разработка и производство



- ◆ Горные, зимние, летние, прыжковые, маскировочные и снайперские костюмы
- ◆ Трикотажные и шерстяные вязаные комплекты ◆ Обувь ◆ Головные уборы
- ◆ Разгрузочные системы ◆ Полевое тактическое снаряжение ◆ Подсумки
- ◆ Различные виды армейских и специальных рюкзаков
- ◆ Спальные мешки и плащ-палатки ◆ Кобуры поясные, плечевые, набедренные
- ◆ Системы подвески плечевых кобур ◆ Ремни ◆ Шлевки
- ◆ Галантерея и предметы военного обихода
- ◆ Различные виды ножей

ООО «Союзспецоснащение»

117418, г. Москва, ул. Новочеремушкинская, д. 44, стр. 1

Тел./Факс: (495) 649-67-38, (499) 128-95-00, 128-92-58

Время работы магазина: пн–пт: 10.00–20.00, сб: 10.00–17.00, воскресенье–выходной

E-mail: sposn07@mail.ru (справочная информация), spezosn@mail.ru (прием заказов)

Сайт: www.spezosn.ru

реклама

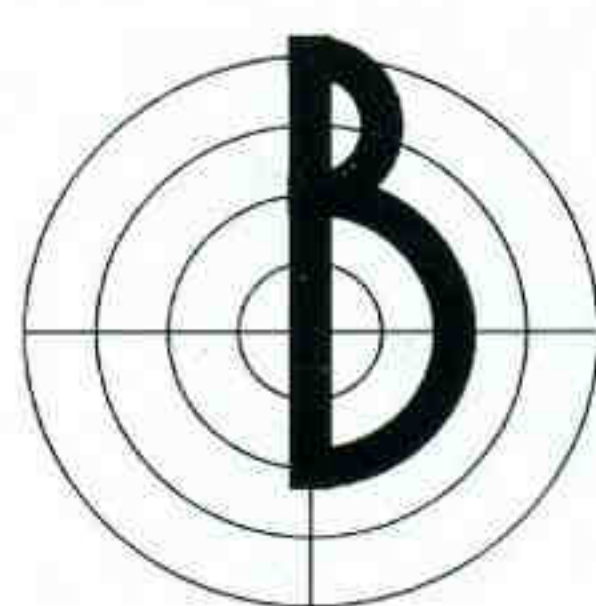


Игорь БЫСЕНКОВ

Фото Алексея МУХИНА и из архива редакции

ОТ АВТОЖИРА ДО ВЕРТОЛЕТА — МИЛЯ

22 ноября нынешнего года исполняется 100 лет со дня рождения Михаила Леонтьевича Миля — создателя легендарных винтокрылых машин. Они до сегодняшнего дня составляют основу вертолетного парка России и эффективно используются в авиации десятков стран.



ПЕРВЫЕ советские самолеты и вертолеты были представлены на Международном салоне авиационной техники в Париже в 1965 году. Вертолеты Ми-6, Ми-10, транспортный Ми-8 представлял сам генеральный конструктор Михаил Леонтьевич Миль. Советская винтокрылая техника вызвала неподдельный интерес у специалистов, особенно красавец Ми-6. «В области вертолетостроения Михаил Миль завоевал пальмовую ветвь первенства», — писала после окончания салона французская газета «Монд». Пользующийся высоким

авторитетом среди специалистов по вертолетостроению Михаил Миль сумел организовать на выставке в шатре под вертолетом Ми-10 встречу конструкторов ведущих вертолетных фирм мира. Тогда Миль заложил основы международного научно-технического сотрудничества в области вертолетостроения. В знак признательности заслуг советского конструктора его коллеги из других стран предложили Миллю стать президентом Международного вертолетного общества.

РАБОТАТЬ над созданием вертолетов Михаил Миль начал в 1931 году. После выпуска

из Новочеркасского политехнического института он стал полноправным сотрудником отдела особых конструкций ЦАГИ. Михаил Леонтьевич с энтузиазмом взялся за дело. Особо следует отметить большую роль и заслуги Миля в разработке ряда теоретических проблем автожиростроения (прообразов нынешних вертолетов). В дальнейшем их целиком использовали в практическом вертолетостроении.

Он занимался буквально всеми вопросами аэродинамики автожиров и геликоптеров, исследовал причины первых аварий автожиров 1931–1934 годов. У него вообще была удивительная особенность во всем доходить до сути, до первопричины. Но, установив ее, он никогда не останавливался на достигнутом: всегда предлагал новые конструктивные решения и добивался, чтобы они были выполнены. Однажды при посадке автожир ЦАГИ А-4 развернулся и завалился набок. За полетом аппарата наблюдали высокие начальники, в том числе начальник ВВС Я. И. Алкснис. Было решено, что в происшествии виноваты летчик Корзинщиков и дежурный, неправильно указавший направление ветра. За что они получили от Алксниса взыскание. Михаил Леонтьевич первым понял, что это не просто ошибка в пилотировании, а общее явление: автожир ведет себя таким же образом, как и автомобиль на скользкой ледяной дороге. Рассмотрев моменты и силы, действующие на автожир при посадке, он показал действительную причину таких разворотов и внес предложения по усовершенствованию конструкции шасси автожиров и по технике пилотирования.



В СЕМЬЕ Михаила Леонтьевича бережно хранят документ, датированный 19 сентября 1941 года. В нем командир эскадрильи старший лейтенант Трофимов и комиссар Чеботарев сообщают директору завода № 290 Н. И. Камову: «За время работы в боевой обстановке Миль неоднократно по поручению командования эскадрильи и по собственной инициативе выезжал на боевые позиции в район расположения наблюдательного пункта артиллерийского полка для разрешения вопросов по применению автожиров. При вынужденном отходе из-под удара со стороны прорвавшихся подвижных частей противника товарищ Миль сумел спасти материальную часть автожир и вывезти ее из окружения. В районе Гжатска тов. Миль с помощью технического состава гражданской авиачасти сумел в сложной обстановке разобрать машину и отправить ее в Москву». Они просили руководство завода вынести благодарность Милю, старшему штурману Кондраткину, воентехникам Архангельскому и Ларионову, инженеру Карпуну и слесарю Ульянову.

За два месяца работы в районе Ельни в 1941 году автожиры А-7 совершили около 20 боевых вылетов. Всего произошло шесть аварий, машины удалось отремонтировать.

Будущий конструктор вертолетов в годы войны занимался серьезными исследованиями в области авиации. Работа Миля за годы войны была отмечена пятью правительственными наградами.

В 1943 году автожирный завод расформировали, семья Милей вернулась в столицу. В ЦАГИ автожирная и геликоптерная тематика была полностью свернута. Профессор Иван Васильевич Остославский предложил Михаилу Леонтьевичу организовать и возглавить в самолетном отделе первой лаборатории института научную группу по управляемости и маневренности самолета.

Кроме выполнения своих прямых обязанностей, Миль продолжал исследования в области вертолетостроения. Вертолетчики-энтузиасты работали в маленьком цеху, где-то на задворках Тушино. Тогда для вертолетов не строили моторов, а если и удавалось их доработать до нужного уровня, то их забирали для самолетов.

В специальном геликоптерном отделении проводились глубокие экспериментальные исследования аэродинамики несущего винта. Был создан ряд установок для его испытаний в аэродинамических



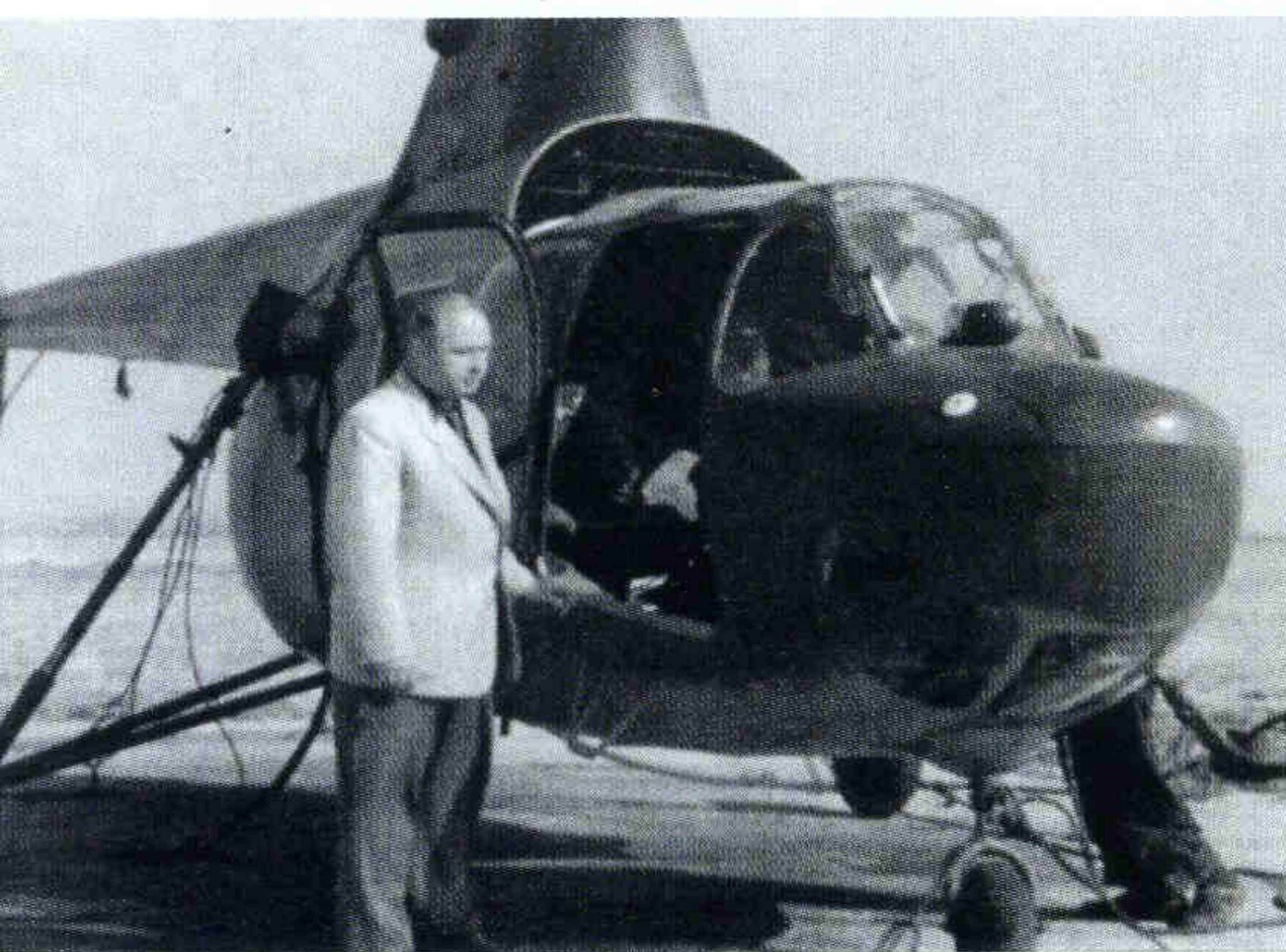
[Работали над первым вертолетом почти тайно, чтобы не создавать впечатления, что Миль занимается конструированием. Хвостовой винт проектировали скрытно после работы, в вечернее время...]

трубах, и, самое основное, была спроектирована натурная геликоптерная установка (НГУ) для исследований полноразмерного несущего винта. С самого начала установка создавалась так, чтобы затем путем относительно небольших доработок ее можно было превратить в одновинтовой

вертолет. По существу, она представляла собой будущий вертолет Ми-1, только без хвостовой балки (и хвостового винта), с узлами на фюзеляже под шасси. Хвостовой винт проектировали скрытно в другом помещении на втором этаже. Ведь лаборатория должна была заниматься только научной, а не конструкторской работой. Кроме «своих» конструкторов, вечером привлекали людей из других лабораторий. Это еще человек 15. Работа в ЦАГИ по макету натурной геликоптерной установки привела к созданию проекта первой маленькой одноступенчатой машины — прообраза вертолета Ми-1. Эта установка, которая представляет собой практически законченный вертолет, стоит сейчас перед входом на ЛИС в Панках.

Работали над первым вертолетом почти тайно, чтобы не создавать впечатления, что Миль занимается конструированием. Поэтому фюзеляж, винт и хвостовую балку, представлявшие основу для расчетов прочности и динамики винта, делали вполне легально, а вот хвостовой винт проектировали тайно после работы, в вечернее время. Все





свое свободное время Михаил Леонтьевич проводил на работе. Придет ненадолго домой, прикорнет на сундучке в прихожей и опять на работу.

Всего вместе с Милем над созданием первого вертолета Ми-1 работали 15–20 человек. Но работа не останавливалась ни на день. Михаил Леонтьевич умел быть напористым и смелым, когда речь шла о защите своего дела, своих профессиональных интересов. Например, после возвращения из Билимбая, где жили во время эвакуации в 1943–1944 годах, он на грузовике лично ездил туда, чтобы вывезти архив завода № 290.

ЕЩЕ ВО ВРЕМЯ войны Михаил Леонтьевич задумывался над проектом вертолета и даже написал письмо Сталину с предложением его построить. Сохранились первые чертежи вертолета ГМ-1, подписанные Милем. На них летательный аппарат с лопастями смешанной конструкции.

[Михаил Леонтьевич требовал безукоризненного качества работ при серийном производстве вертолетов. Миль считал, что при производстве машины на карту ставится не только ее репутация, но прежде всего жизнь людей]

В это время в мире уже появились первые серийные винтокрылые машины, в частности,

в США успешно использовались вертолеты фирмы Сикорского. В первые послевоенные годы, несмотря на отдельные успехи в вертолестроении, в нашей стране не было вертолета, полностью доведенного и пригодного для активной эксплуатации.

Правительство приняло решение объявить конкурс на создание двух-трехместного вертолета связи. В нем приняли участие три конструкторских коллектива — И. П. Братухина, А. С. Яковлева и М. Л. Миль.

К началу конкурса Миль имел чертежи уже практически готовой машины, прошедшей часть аэродинамических испытаний. В результате Миль со своей машиной выиграл конкурс.

В 1947 году, после защиты эскизного проекта вертолета ГМ-1 с двигателем 26-АИГР, было организовано специальное конструкторское бюро по геликоптеростроению. Миль назначили его главным конструктором. В бюро трудились 25 человек, и только Михаил Леонтьевич — единственный из них имел опыт работы над винтокрылыми аппаратами. Через год начались заводские испытания ГМ-1 («Геликоптер Миль» — первоначальное обозначение вертолета Ми-1). Его построили по одновинтовой схеме в ОКБ Миль в октябре 1948 года. Машина показала высокие летные качества и в 1949 году прошла государственные испытания с высокой оценкой.

Первый милевский вертолет решили строить на Казанском вертолетном заводе (здесь же позднее пошли в серию — Ми-4, Ми-8 и Ми-14). Михаил Леонтьевич очень волновался за свое детище, его в это время в столице Татарстана, наверное, видели чаще, чем в Москве. Более ста раз он ездил в Казань!

Ми-1 превзошел лучшие вертолеты того времени — американский S-51 и английский «Бристоль-171» по мощности, динамическому потолку, дальности полета.

Михаил Леонтьевич требовал безукоризненного качества работ при серийном производстве вертолетов. Он умел быть жестким, когда речь шла о его детищах. Миль считал, что при производстве машины на карту ставится не только ее репутация, но прежде всего жизнь людей, которые будут на ней летать. Несмотря на свой мягкий и уступчивый характер, в профессиональных вопросах он был абсолютно непримирим, отстаивал свою точку зрения, невзирая на чины и звания оппонентов. Встреча со Сталиным только укрепила его в правоте своей позиции.

...При всей неоднозначности сегодняшнего отношения к Сталину надо отметить, что он внимательно относился к вопросам авиастроения. В 1952 году Михаил Леонтьевич вместе с конструкторами самолетов Микояном и Лавочкиным был приглашен на встречу с главой государства.

Вечером он рассказывал домашним о ее подробностях: «Сталин был, как мне показалось, в куртке будто бы с чужого плеча, в мешковатых брюках, мягких, почти домашних туфлях. Но внешняя «домашность» была обманчивой. Говорил он с присутствующими (кроме нас были еще и какие-то высокопоставленные военные) довольно жестко.

Когда Хрущев стал рассказывать Сталину о вертолете Ми-1, тот переспросил, как фамилия



конструктора. А когда Хрущев сообщил ему летные данные моей машины, Сталин сказал: «Да это же находка!»

ПРИ ЖИЗНИ Михаила Леонтьевича в его ОКБ были созданы лучшие советские вертолеты в своих классах. А такие машины, как Ми-8 и Ми-24, до сих пор активно используют и в гражданской, и в военной авиации России и многих стран.

По мнению многих соратников Михаила Леонтьевича, его лебединой песней стал вертолет-гигант В-12. Всего себя, всю силу и страсть сердца, колоссальный опыт конструктора он отдал этой машине. Как говорят спортсмены, он выложился на этой дистанции. Изнурительная, тяжелая работа, ряд неудач, неизбежных в таком сложном деле, привели к нескольким инсультам. О вертолете В-12 Михаил Леонтьевич говорил жене: «Пана, мне, вероятно, больше уже не придется создать ничего принципиально нового, но верь, это лучшая машина, которую мне удалось создать».

Работа над ним началась в 1962 году. Михаил Леонтьевич получил задание правительства разработать вертолет грузоподъемностью 20–25 тонн. Для решения этой задачи он мучительно искал схему, обдумывая одновременно несколько вариантов. И в результате он блестяще решил задачу: предложил оригинальную поперечную схему, расположив моторы и роторы на концах крыльев. Получилась огромная двухвинтовая машина с крыльями обратной стреловидности. Крылья поддерживали специальные фермы – подкосы. Это была принципиально

новая схема, на которую Миль вместе с молодым инженером Олегом Баховым получил авторское свидетельство в СССР, а также патенты в Англии, Франции, Германии. Надо сказать, что у идеи Михаила Леонтьевича оказалось много противников, в том числе и в его родном ЦАГИ. Однако, министр авиационной промышленности П. В. Деметьев поддержал схему, предложенную Милем, и задание на разработку тяжелого вертолета было поручено именно ему.

...Миль привык и умел работать с сопротивляющимся «материалом»: люди, вставлявшие палки в колеса, были на протяжении его жизни всегда. Помню, сколько сил, таланта, энергии он отдал работе по лопастям, как ему мешали и не давали ходу, особенно отличался один чиновник из ВПК. Когда же работа была окончена, Миль наградили очередным орденом Ленина. Такой же орден (как мы говорили, за борьбу с Милем) получил и тот самый чиновник. Михаил Леонтьевич шутил, что этот случай прекрасно иллюстрирует его любимое изречение – опереться можно только на то, что сопротивляется.

Когда машина была готова, сотрудник Летного исследовательского института (ЛИИ), конструктор и художник С. Н. Брен подарил Михаилу Леонтьевичу к 60-летию юмористический рисунок, на котором была изображена бурная борьба мнений за выбор схемы для этого тяжелого вертолета. Героями сюжета он выбрал персонажи басни Крылова «Слон и Моська»: маленький, но гордый Миль едет на огромном слоне, несущем в хоботе бревно «поперечной схемы», а на него лают москиты с «продольными бантиками». Под

рисунком подпись: «А слон идет походкой гордой и бьет всемирные рекорды».

Однако первый испытательный полет нового вертолета завершился аварией. Михаил Леонтьевич, как всегда, присутствовал на испытаниях и все видел. Он тяжело переживал неудачу и даже заболел из-за этого, не переставая размышлять о причине аварии.

Болезнь Михаила Леонтьевича оказалась серьезной, на работу он не ходил, поэтому вызвал домой Ивана Сергеевича Дмитриева и дал ему указание проверить предположение о резонансе в системе управления, поскольку, возможно, совпали частоты колебаний фюзеляжа и управления. Через год В-12 совершил первый удачный вылет.

В конце 1969 года, еще при жизни Михаила Леонтьевича, на В-12 установили фантастический рекорд, не превзойденный и по сей день. Вертолет поднял 40 тонн полезного груза на высоту 2250 метров. За этот рекорд М.Л. Миль со своими конструкторами получил приз имени Игоря Сикорского. В-12, как самый большой вертолет в мире, был занесен в Книгу рекордов Гиннеса. К сожалению, этот вертолет так и не пошел в серийное производство. Хотя его появление на авиасалоне в Ле Бурже в 1971 году оказалось триумфальным.

ДО ТРИУМФА своего детища Михаил Леонтьевич не дожил. Он не услышал мнение сына знаменитого конструктора вертолетов Сергея Сикорского о машине: «Перед инженерно-техническим оружием, каким является В-12, можно только снять шляпу».

ЗАО НПП «КЛАСС»

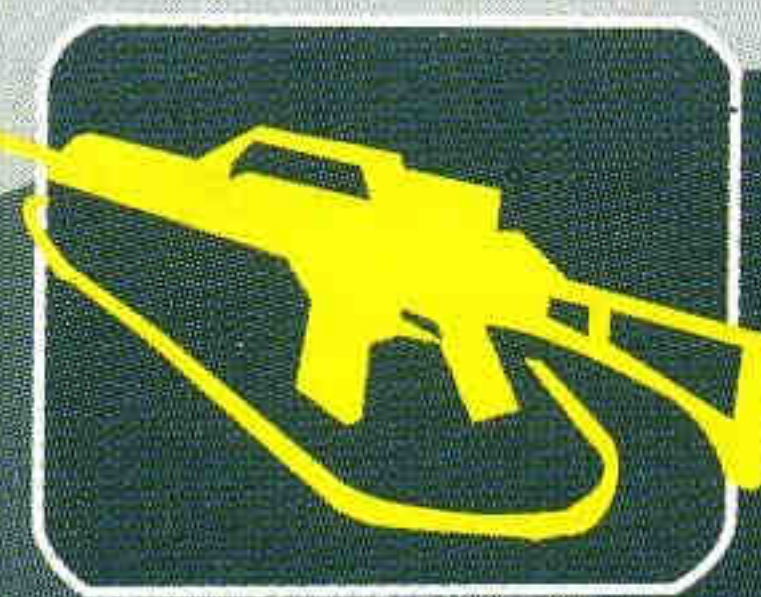
Ведущий разработчик и производитель средств индивидуальной бронезащиты

Предприятие производит следующую продукцию для подразделений МВД, МО, ФТС, ФСО, Минюста и МЧС России, охранных служб и инкассаторов:

- бронежилеты и шлемы различных классов защиты;
- штурмовые стальные, керамические и поликарбонатные щиты;
- элементы броневого защиты помещений и частичной защиты транспортных средств;
- бронированные фортификационные сооружения для оборудования периметров блокпостов и специальных объектов;
- инженерные средства для разведки и разминирования.

Россия, 111123, г. Москва, шоссе Энтузиастов, дом 56, стр. 21
Телефон: (495) 514-02-44, 514-02-49
Факс: (495) 783-82-58
<http://www.classcom.ru> e-mail: class@classcom.ru





ПОДГОТОВКА СТРЕЛЬБЫ

ВЫБОР ЦЕЛИ. ПРИЦЕЛИВАНИЕ

Сергей МОНЕТЧИКОВ

Фото Владимира НИКОЛАЙЧУКА и из архива автора

СЛОЖНЫЕ условия и напряженная обстановка современного боя требуют от военнослужащих отличной боевой выучки и высокой психологической подготовки. Огневые средства современных мотострелковых подразделений — автоматы; снайперские винтовки; ручные, единые и крупнокалиберные пулеметы; подствольные, ручные противотанковые и автоматические гранатометы — позволяют решать широкий круг огневых задач: от подавления живой силы и огневых средств противника до уничтожения его танков и низко летящих самолетов и вертолетов. Меткий, умело организованный огонь всех видов оружия мотострелкового подразделения в сочетании с огнем приданных и поддерживающих огневых средств является основой достижения успеха в бою.

Способы и виды ведения огня должны избираться с расчетом нанесения противнику наибольшего поражения в кратчайшее время и с наименьшим расходом боеприпасов. Организация такого огня требует от всех военнослужащих сознательного понимания и твердого знания правил стрельбы из всех видов оружия. Решение этой задачи облегчается тем, что, несмотря на некоторые различия в способах и правилах стрельбы из отдельных видов огневых средств, выполнение огневой задачи из всех видов огнестрельного оружия проходит по принципиально одинаковой схеме.

Так, стрельба из любого оружия обычно складывается из трех элементов: подготовки стрельбы, пристрелки и стрельбы на поражение. Для стрелкового оружия в большинстве случаев пристрелка и стрельба на поражение протекают как единый этап, при этом содержание и смысл правил стрельбы из стрелкового оружия полностью отражают общие положения правил пристрелки и ведения огня на поражение из любого огнестрельного оружия.

Подготовка стрельбы в целом имеет задачу обеспечить в кратчайший срок готовность огневых средств к открытию огня. Сюда входит весь круг вопросов, связанных с подготовкой огневых средств к выполнению боевой задачи. Эти вопросы принято разделять на предварительную подготовку стрельбы и подготовку исходных данных для ведения огня по определенной цели.

К предварительной подготовке относятся: изучение местности и разведка целей; выбор местоположения и занятие позиций для стрельбы и командно-наблюдательных пунктов; подготовка оружия, боеприпасов, приборов, определение исходных данных для стрельбы по участкам и рубежам вероятного появления противника, т. е. все мероприятия, проводимые до получения от старшего командира огневой задачи или до момента обнаружения цели, подлежащей поражению. В предварительной подготовке стрельбы особую важность имеет задача своевременного обнаружения противника, выявление наиболее важных и опасных целей в его боевых порядках.

С целью изучения местности и своевременного обнаружения противника во всех мотострелковых подразделениях создается система наблюдения, которая состоит из командно-наблюдательных пунктов, наблюдательных постов и наблюдателей. В батальоне обычно организуется один — два наблюдательных поста в составе двух — трех наблюдателей; в роте назначается один — два наблюдателя; во взводе, отделении, экипаже и расчете — по одному наблюдателю.

Вся полоса местности перед фронтом и на флангах подразделений распределяется между наблюдателями и наблюдательными постами. Им назначаются полосы наблюдения так, чтобы они взаимно перекрывали друг друга.

Задачу наблюдателям ставит лично командир подразделения с места, откуда просматривается вся полоса наблюдения. В задаче командир обычно указывает ориентиры, сведения о противнике (что делает, где он находится или когда ожидается его появление), место для наблюдения, полосу наблюдения, на что обращать особое внимание, порядок доклада о результатах наблюдения.



Наблюдение ведется невооруженным глазом, с помощью бинокля или других оптических приборов, а ночью — с использованием приборов ночного видения. Наблюдение начинается с детального изучения местности в заданной полосе справа — налево, сначала — в ближней зоне (до 400 м), затем — в средней зоне (400–800 м) и наконец в дальней зоне (от 800 м и дальше).

Наблюдателями, как правило, назначают хорошо подготовленных и сообразительных солдат, способных в напряженные моменты боя проявить выдержку и самообладание. Наблюдатели должны знать внешний вид типичных целей и признаки, по которым можно их обнаружить; замечать в полосе наблюдения такие «мелочи», как качание веток и кустов в безветренную погоду, появление новых мелких местных предметов, изменения в форме, положении и цвете местных предметов и т. п. Ночью противник может быть обнаружен по звукам, вспышкам света — даже по горению папирос, по силуэтам на фоне светлого неба, по характерным теням от боевой техники и людей при кратковременном освещении местности осветительными средствами.

Наблюдатели должны быть научены приемам целеуказания; их доклады об обнаруженной цели должны быть краткими, ясными и точными. Например: «Прямо широкий куст, справа — пулемет»; «Ориентир второй, влево сорок, дальше двести — орудие»; «Ориентир третий, вправо два пальца, ближе пятьдесят — танк в окопе».

Второй этап подготовки стрельбы начинается с момента обнаружения цели, подлежащей поражению, или с момента получения огневой задачи от старшего командира. Этот этап — подготовка исходных данных для ведения огня по цели. Сюда входят выбор оружия для решения данной огневой задачи, выбор способа стрельбы и определение исходных установок для открытия огня — прицела, целика, точки прицеливания (прицельной марки — при стрельбе с оптическими прицелами). Понятно, что этот этап часто протекает в резко ограниченные сроки, измеряемые минутами, а иногда и секундами.

Мотострелковые подразделения в наступлении ведут, главным образом, огонь на ходу и с коротких остановок в условиях непрерывно изменяющейся обстановки, когда решения и расчеты для открытия огня должны осуществляться в возможно более короткий срок. На марше при встрече с противником быстрота открытия огня часто имеет решающее значение для исхода боя. Даже в обороне, когда есть возможность заблаговременно подготовить исходные данные для

стрельбы по рубежам вероятного появления противника, часто может потребоваться немедленное открытие огня по внезапно появляющимся целям.

Быстрота принятия решения на открытие огня должна сочетаться с возможной точностью определения исходных установок. Если при отражении атаки противника стрельбу из стрелкового оружия с близких расстояний можно вести просто направленным огнем без использования прицельных приспособлений, т. е. без всякой подготовки исходных данных, то огонь по той же цели из глубины обороны наших подразделений должен быть хорошо рассчитан, иначе он может быть не только мало действителен, но и опасен для своих подразделений, находящихся впереди.

В различных условиях стрельбы по различным целям можно осуществлять подготовку с неодинаковой степенью точности. По этому признаку подготовку данных разделяют на полную, сокращенную и глазомерную.

Полная подготовка и сокращенная подготовка данных являются основными для стрельбы артиллерии. Они дают возможность рассчитать исходные установки для ведения огня с высокой точностью, с учетом баллистических и метеорологических отклонений условий стрельбы от табличных. Для ведения огня из стрелкового оружия основным способом подготовки является глазомерный, когда дальность до цели определяется на глаз и поправки на изменения условий стрельбы не учитываются или учитываются приближенно.

Так как измерение любым способом неизбежно сопровождается ошибками, подготовить исходные данные для стрельбы без ошибок практически невозможно. Если эти ошибки значительны и при стрельбе на исходных установках поражение цели не достигнуто, то в них вносятся поправки, т. е. осуществляется пристрелка. Для стрелкового оружия этот этап стрельбы называют корректированием огня.

Наиболее простым для стрелкового оружия является способ корректирования огня изменением точки прицеливания по высоте. Этот способ, наиболее широко применяемый, основан на том, что изменение точки прицеливания по высоте вызывает соответствующее изменение дальности полета пули. Поэтому, получив, например, перелетную очередь, для уменьшения дальности стрельбы достаточно понизить точку прицеливания. Во всех случаях этот способ целесообразно применять на дальности менее 500 м по вертикальным целям.

Корректирование огня по направлению для стрелкового оружия производится выносом точки прицеливания по боковому направлению на величину полученного отклонения. Для оружия, имеющего целик, корректирование огня по направлению можно осуществлять изменением установки целика. В первом случае величину выноса точки прицеливания отсчитывают в видимых фигурах цели, во втором случае — целик изменяют на угол отклонения центра рассеивания пули от цели в тысячных.

В зависимости от условий стрельбы и наблюдения в ходе пристрелки можно переходить от одного способа корректирования огня к другому, с тем чтобы как можно быстрее определить наиболее выгодные установки для поражения цели.

Огонь на подавление ведется с целью лишить противника боеспособности на некоторый промежуток времени. Огонь на уничтожение живой силы, огневых средств и боевой техники ведется для того, чтобы лишить противника боеспособности не только на время обстрела, но и после прекращения огня, что достигается нанесением противнику материального урона.

Огонь на подавление или уничтожение может применяться всеми видами огнестрельного оружия. Расход боеприпасов при ведении огня на уничтожение обычно в два — три раза больше, чем при ведении огня на подавление. Огонь на разрушение ведется с целью привести в негодное состояние оборонительные сооружения, заграждения и применяется артиллерийскими и танковыми орудиями.

Одним из видов стрельбы на поражение может явиться заградительный огонь, применяемый с целью воспрепятствовать преодолению или занятию противником определенного рубежа, стеснить его маневр и т. п. Заградительный огонь широко применяется артиллерией; заградительный огонь по воздушным целям ведется из зенитных средств и стрелкового оружия.

Любой вид огня на поражение обычно контролируют наблюдением за разрывами и, если возможно, корректируют, т. е. фактически в ходе стрельбы на поражение продолжают пристрелку.

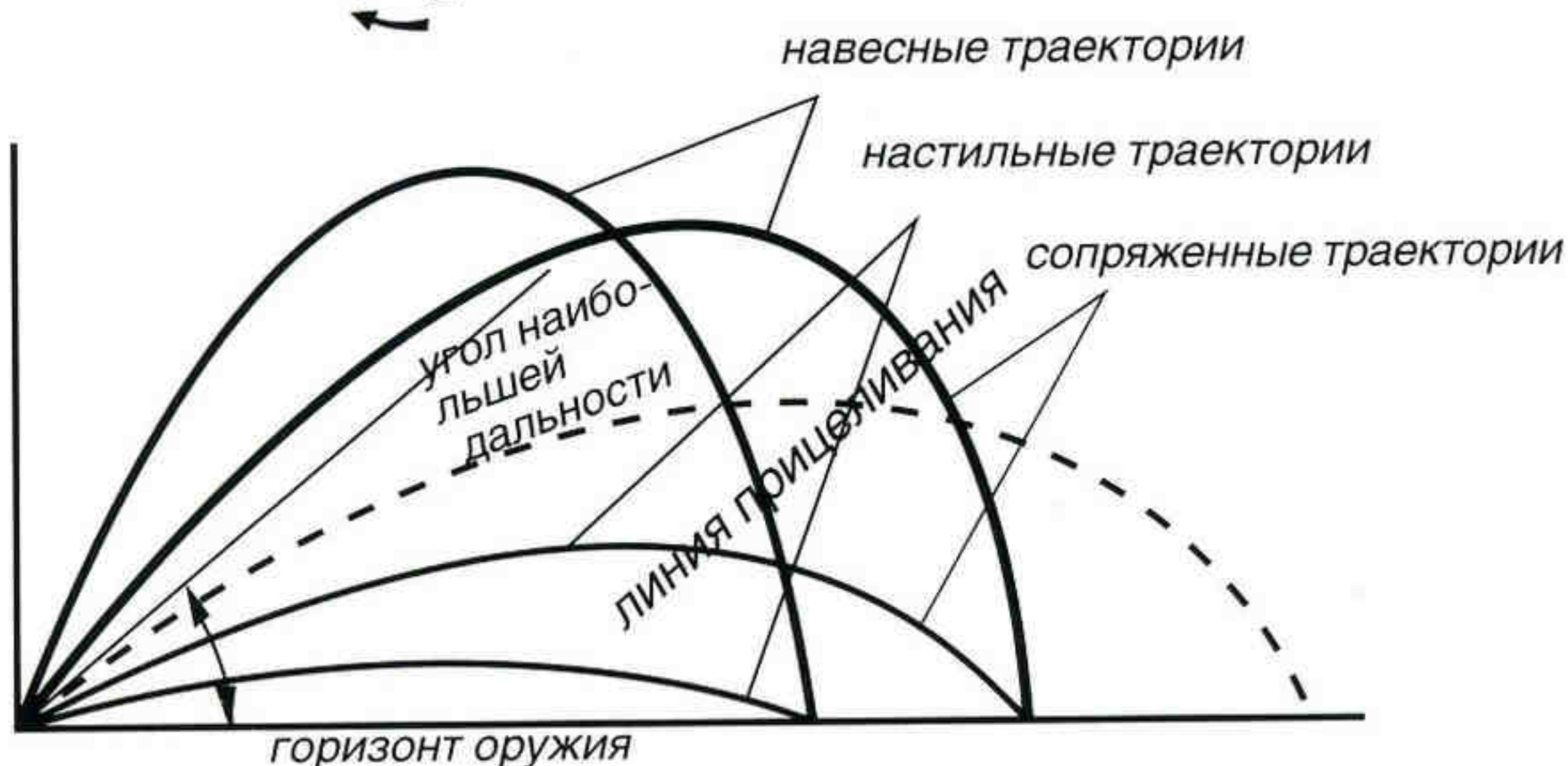
Точно так же в ходе пристрелки стремятся применять такой порядок и правила ведения огня, при которых достигалась бы наибольшая вероятность поражения цели. Таким образом фактически пристрелка и огонь на поражение могут и не разделяться.

Прицеливание (наводка) с помощью открытого прицела: О - мушка; а - целик; аО - прицельная линия; сС - ось канала ствола; оО - линия, параллельная оси канала ствола; Н - высота прицела; М - величина перемещения целика; а - угол прицеливания; Уб — угол боковой поправки

Характер рассеивания пуль в очереди при стрельбе из автомата Калашникова АКМ из положения стоя (произведено шесть очередей по четыре выстрела в каждой):
1, 2, 3, 4 — номера выстрелов в очереди



Прицельная стрельба из снайперской винтовки СВ-98



Снайперская винтовка СВ-98 готова к стрельбе



При достаточно высокой точности подготовки исходных данных стрельба на поражение может начинаться без пристрелки. При этом может быть достигнута полная внезапность огневого нападения и применения огневых средств на данном участке ведения боевых действий.

Понятно, что на близкие расстояния, особенно в пределах дальности прямого выстрела, при стрельбе настильным огнем поражение цели может достигаться с первой очереди, с первого выстрела, т. е. без всякой пристрелки. Так, например, огонь из стрелкового оружия в пределах дальностей 300–400 м в большинстве случаев приводит к поражению цели на исходных установках без корректирования огня. Но на большие дальности ошибки в подготовке исходных данных сказываются на стрельбе, и в исходные установки приходится вносить иногда весьма существенные поправки.

Огонь из стрелкового оружия ведется в основном на дальности, не превышающие 800–1000 м, на которых траектории пуль сохраняют настильность и мало изменяются под воздействием внешних условий стрельбы. Это обеспечивает высокую эффективность огня, особенно сосредоточенного, а на дальностях до 400 м для автоматов и до 800 м для пулеметов обеспечивает по таким целям, как пулемет, бегущая фигура, надежность стрельбы, близкую к 90%, при расходе 15–25 патронов. Такая действительность огня современного автоматического стрелкового оружия, с одной стороны, и кратковременность появления живых целей на поле боя, с другой, требуют чрезвычайно простых правил стрельбы, позволяющих за несколько секунд осуществлять подготовку данных для открытия огня и введение поправок в ходе стрельбы. Деление стрельбы на пристрелку и стрельбу на поражение для стрелкового оружия не имеет смысла, так как ошибка в подготовке исходных данных в значительной степени компенсируется большими величинами поражаемого пространства.

Подготовка исходных данных для стрельбы из стрелкового оружия включает определение исходных установок прицела, целика, точки прицеливания с учетом необходимых поправок на метеорологические условия стрельбы, главным образом на боковой ветер, а также на движение цели. Причем внесение поправок на условия стрельбы, как правило, производится без использования таблиц стрельбы, по полевым (мнемоническим) правилам, которые стреляющие должны знать на память и уметь применять на практике.

Корректирование огня включает внесение поправок в направление стрельбы и в дальность по результатам наблюдения за трассами или местами падения пуль (рикошетами).

По своему состоянию цели для стрелкового оружия разделяют на неподвижные, появляющиеся и движущиеся. Характерными для стрелкового оружия являются живые цели — расчеты огневых средств, группы стрелков или отдельные фигуры, ведущие огонь из различных положений (лежа, с колена и стоя), и т. п.

Все эти цели в бою редко остаются неподвижными, поэтому стрельбу по живым целям приходится чаще считать стрельбой по появляющимся целям, причем появляющимся, как правило, на очень короткое время — несколько десятков секунд и менее. Часто эти цели появляются в различных местах, совершают перебежки, переползания, переходы, т. е. являются движущимися.

Кроме живых целей, движущимися наземными целями для стрелкового оружия являются автомобили, мотоциклы, бронетранспортеры и прочие подвижные средства.

Для обобщения правил стрельбы приняты средние размеры целей, указанные в Наставлении по стрелковому делу «Основы стрельбы из стрелкового оружия». Фигура человека, например, считается шириной 0,5 м, высотой — бегущая 1,5 м, залегшая 0,5 м, окопавшаяся 0,3 м и т. д.

Скорости движения целей также приняты средние: скорость бегущей пехоты 3 м/сек, скорость автомобилей 8–10 м/сек.

Правила стрельбы из стрелкового оружия являются общими рекомендациями; однако необходимо всегда помнить, что применение правил, изложенных в соответствующих наставлениях, не исключает использования других способов, обеспечивающих в данных условиях более быстрое выполнение задач или повышение действительности стрельбы.

Общие положения прицеливания из ручного автоматического оружия известны и одинаковы для всех образцов. Однако различная форма визирных



Стрельба по наземным целям из спаренной зенитной установки ЗУ-23

приспособлений прицела, различное положение и при стрельбе создают некоторое разнообразие при прицеливании из того или иного образца оружия.

Задача меткой стрельбы заключается в том, чтобы быстро и точно поражать сравнительно малые по размерам цели.

Для того чтобы пуля (граната) долетела до цели и попала в нее или желаемую точку на ней, необходимо до выстрела придать оси канала ствола определенное положение в пространстве.

Придание оси канала ствола оружия необходимого для стрельбы положения называется прицеливанием, или наводкой. Наводка осуществляется с помощью прицельных приспособлений и механизмов наводки и выполняется в два этапа. Вначале на оружии с помощью прицельных приспособлений строится схема углов, соответствующая расстоянию до цели и поправкам на различные условия стрельбы (первый этап). Затем с помощью механизмов наведения совмещается построенная на оружии схема углов со схемой, определенной на местности (второй этап).

Если горизонтальная и вертикальная наводка производится непосредственно по цели или по вспомогательной точке вблизи от цели, то такая наводка называется прямой.

При стрельбе из стрелкового оружия и гранатометов применяется прямая наводка, выполняемая с помощью одной прицельной линии.

Прямая линия, соединяющая середину прорези прицела с вершиной мушки, называется прицельной линией.

Обязательным условием правильного прицеливания с помощью открытого прицела должно быть такое взаимное расположение визирных приспособлений оружия, при котором мушка будет находиться посередине прорези целика (прицела), а вершина ее — наравне с верхними краями целика (прицела). Такое расположение ушки в прорези целика (прицела) принято называть ровной мушкой. Для осуществления наводки необходимо предварительно путем перемещения целика (прицела) придать прицельной линии такое положение, при котором между этой линией и осью канала ствола образуется в вертикальной плоскости угол прицеливания, соответствующий расстоянию до цели, а в горизонтальной плоскости — угол, равный боковой поправке, зависящей от скорости бокового ветра, деривации или скорости бокового движения цели. Затем путем направления прицельной линии в цель (изменения положения ствола с помощью механизмов наводки или перемещением самого оружия, если механизмы наводки отсутствуют) придать оси канала ствола необходимое положение в пространстве.

В оружии, имеющем постоянную установку целика (например у пистолета Макарова), требуемое положение оси канала ствола в вертикальной плоскости придается путем выбора точки прицеливания, соответствующей расстоянию до цели, и направления прицельной линии в эту точку. В оружии, имеющем неподвижную в боковом направлении прорезь прицела (например у автомата Калашникова), требуемое положение оси канала ствола в горизонтальной плоскости придается путем выбора точки прицеливания, соответствующей боковой поправке, и направления в нее прицельной линии.

ВЛИЯНИЕ УСЛОВИЙ СТРЕЛЬБЫ НА ПОЛЕТ ПУЛИ

ТАБЛИЧНЫЕ данные траектории соответствуют нормальным условиям стрельбы. За нормальные (табличные) условия приняты следующие.

Метеорологические условия:

- атмосферное (барометрическое) давление на горизонте оружия 750 мм ртутного столба;
- температура воздуха на горизонте оружия + 15 °С;
- относительная влажность воздуха 50% (относительной влажностью называется отношение количества водяных паров, содержащихся в воздухе, к наибольшему количеству водяных паров, которое может содержаться в воздухе при данной температуре);
- ветер отсутствует (атмосфера неподвижна).

Баллистические условия:

- масса пули (гранаты), начальная скорость и угол вылета равны значениям, указанным в таблицах стрельбы;
- температура заряда +15 °С;
- форма пули (гранаты) соответствует установленному чертежу;
- высота мушки установлена по данным приведения оружия к нормальному бою; высоты (деления) прицела соответствуют табличным углам прицеливания.

Топографические условия:

- цель находится на горизонте оружия;
- боковой наклон оружия отсутствует.

При отклонении условий стрельбы от нормальных может возникнуть необходимость определения и учета поправок дальности и направления стрельбы.

С увеличением атмосферного давления плотность воздуха увеличивается, а вследствие этого увеличивается сила сопротивления воздуха и уменьшается дальность полета пули (гранаты). Наоборот, с уменьшением атмосферного давления плотность и сила сопротивления воздуха уменьшаются, а дальность полета пули увеличивается. При повышении местности на каждые 100 м атмосферное давление понижается в среднем на 9 мм.

При стрельбе из стрелкового оружия на равнинной местности поправки дальности на изменение атмосферного давления незначительные и не учитываются. В горных условиях при высоте местности над уровнем моря 2000 м и более эти поправки необходимо учитывать при стрельбе, руководствуясь правилами, указанными в наставлениях по стрелковому делу.

При повышении температуры плотность воздуха уменьшается, а вследствие этого уменьшается сила сопротивления воздуха и увеличивается дальность полета пули (гранаты). Наоборот, с понижением температуры плотность и сила сопротивления воздуха увеличиваются и дальность полета пули (гранаты) уменьшается.

При повышении температуры порохового заряда увеличиваются скорость горения пороха, начальная скорость и дальность полета пули (гранаты).

При стрельбе в летних условиях поправки на изменение температуры воздуха и порохового заряда незначительные и практически не учитываются; при стрельбе зимой (в условиях низких температур) эти поправки необходимо учитывать, руководствуясь правилами, указанными в наставлениях по стрелковому делу.

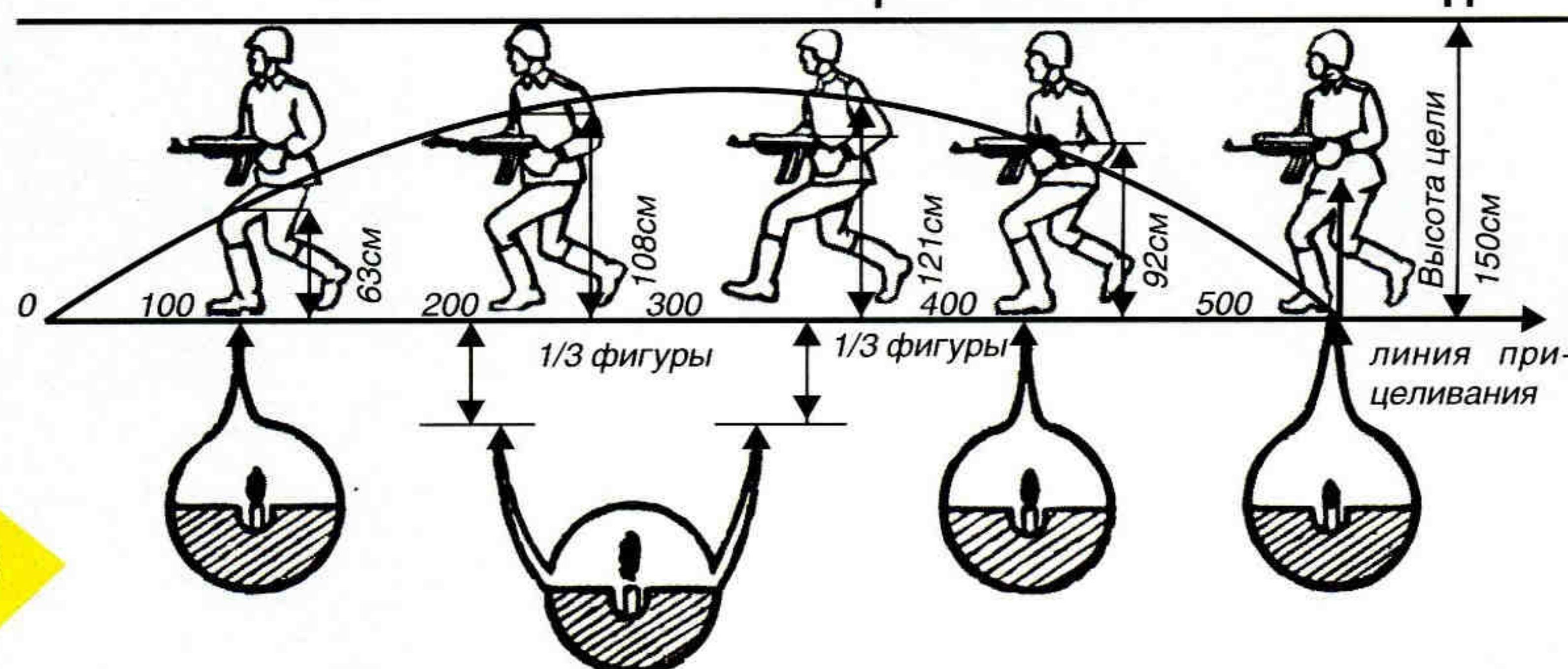
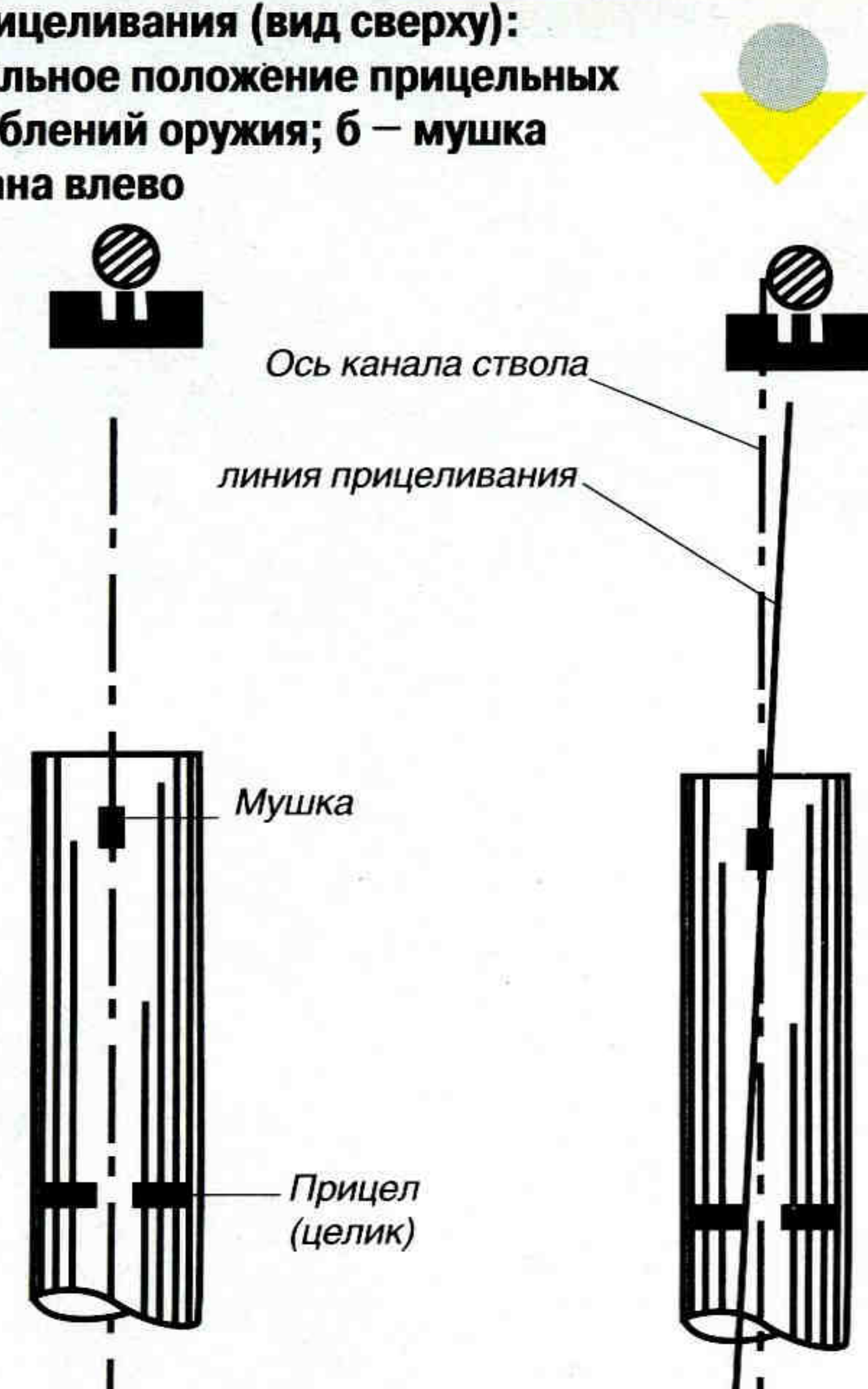
При попутном ветре уменьшается скорость полета пули (гранаты) относительно воздуха. Например, если скорость пули относительно земли равна 800 м/сек, а скорость попутного ветра 10 м/сек, то скорость пули относительно воздуха будет равна 790 м/сек (800–10). С уменьшением скорости полета пули относительно воздуха сила сопротивления воздуха уменьшается. Поэтому при попутном ветре пуля полетит дальше, чем при безветрии. При встречном ветре скорость пули относительно воздуха будет больше, чем при безветрии, следовательно, сила сопротивления воздуха увеличится и дальность полета пули уменьшится.

Боковой ветер оказывает давление на боковую поверхность пули и отклоняет ее в сторону от плоскости стрельбы в зависимости от его направления: ветер справа отклоняет пулю в левую сторону, ветер слева – в правую сторону. Граната на активном участке полета (при работе реактивного двигателя) отклоняется в сторону, откуда дует ветер: при ветре справа – вправо, при ветре слева – влево. Такое явление объясняется тем, что боковой ветер поворачивает хвостовую часть гранаты в направлении ветра, а головную часть против ветра и под действием реактивной силы, направленной вдоль оси, граната отклоняется от плоскости стрельбы в ту сторону, откуда дует ветер. На пассивном участке траектории граната отклоняется в сторону, куда дует ветер.

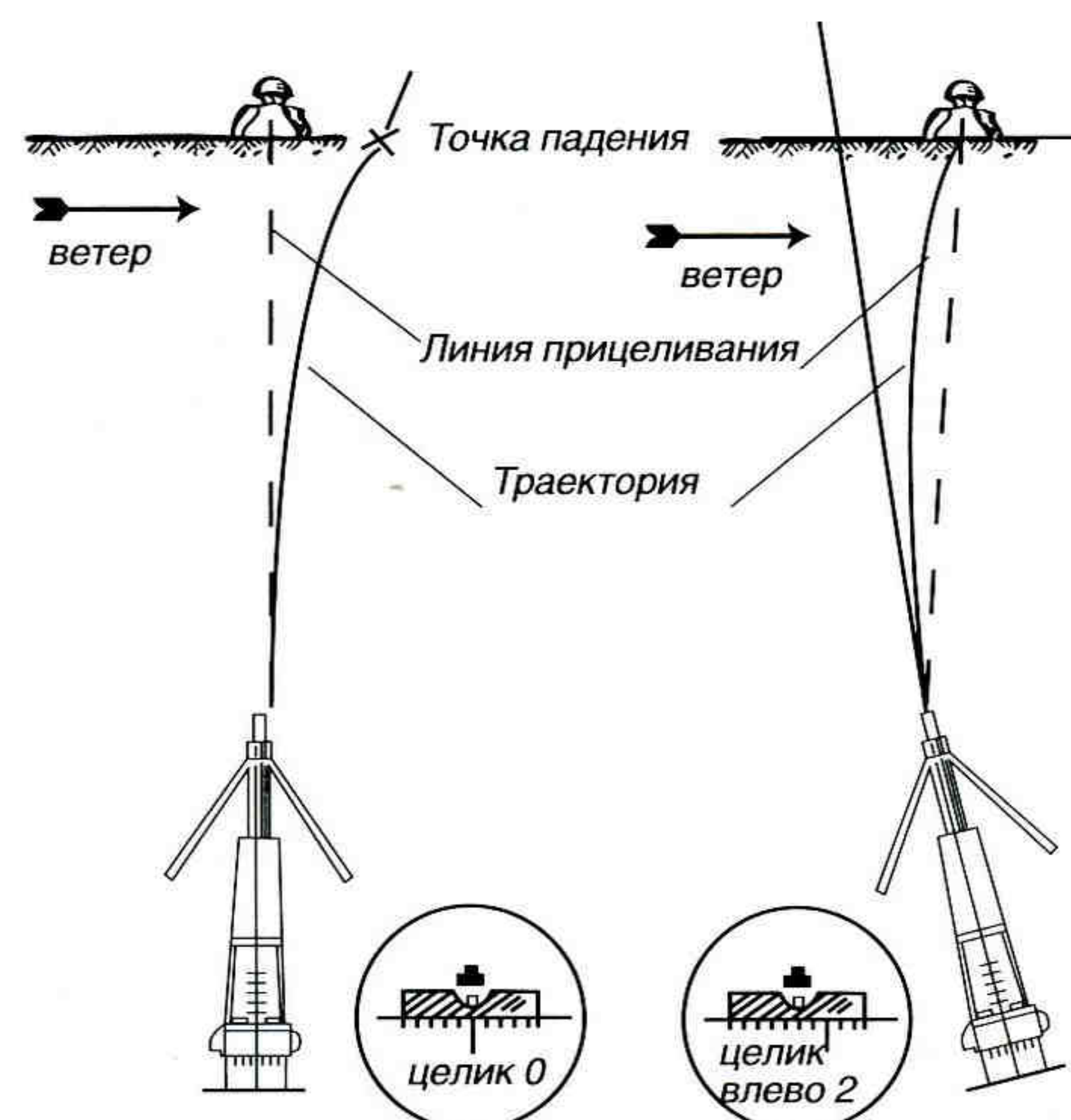
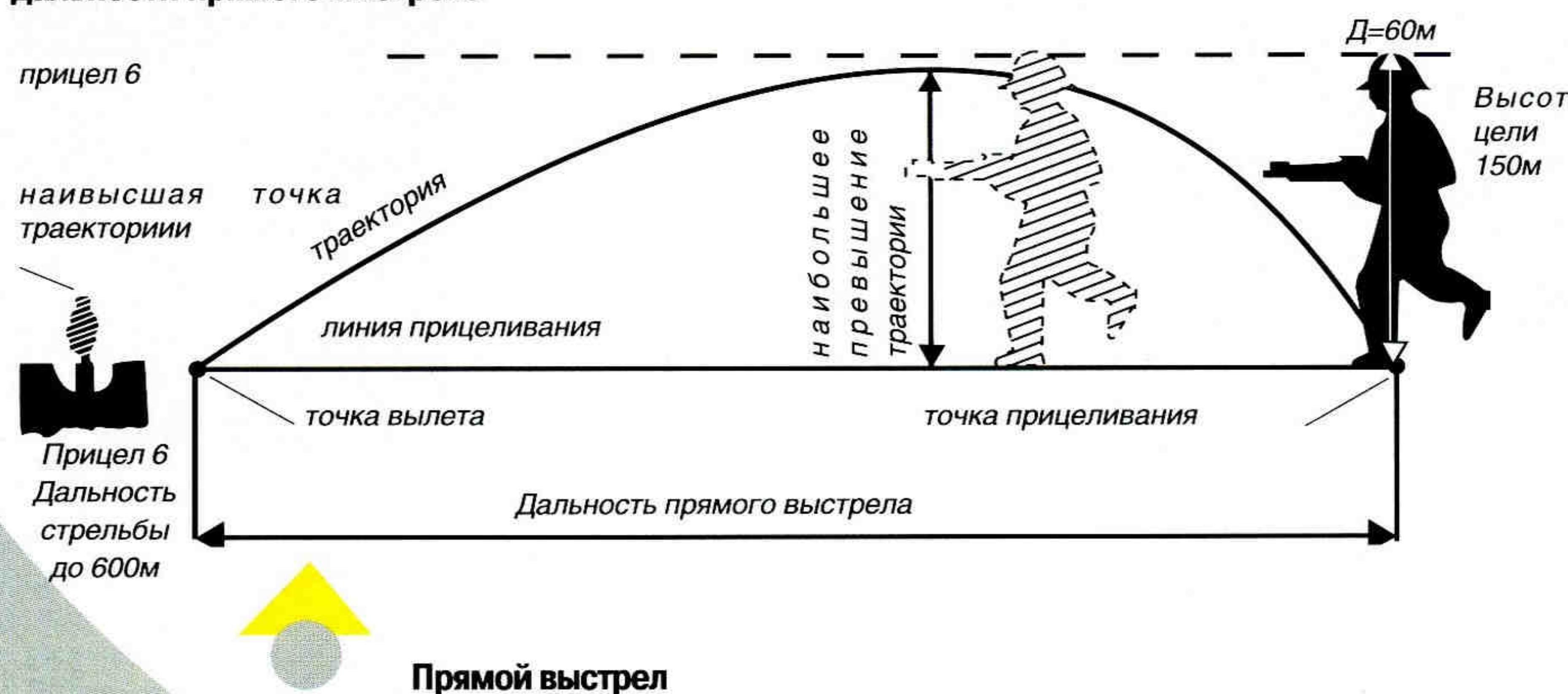
Изменение влажности воздуха оказывает незначительное влияние на плотность воздуха и, следовательно, на дальность полета пули (гранаты), поэтому оно не учитывается при стрельбе.

Схема прицеливания (вид сверху):

а – правильное положение прицельных приспособлений оружия; б – мушка придержана влево



Выбор точки прицеливания при стрельбе в пределах дальности прямого выстрела



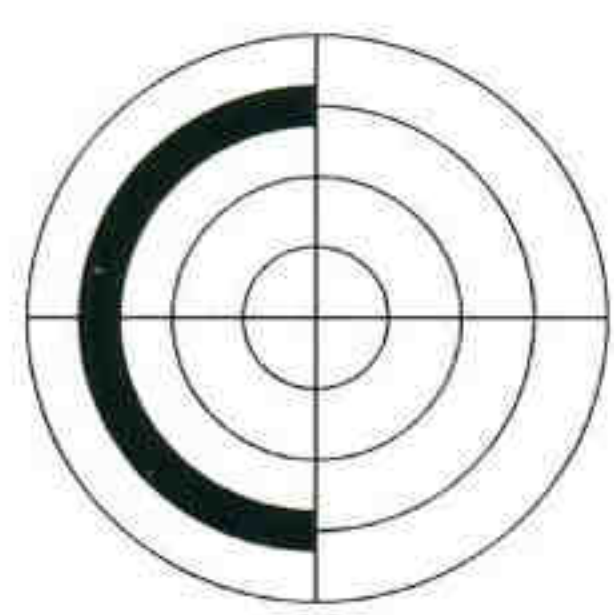
Внесение поправки на боковой ветер с помощью целика



Александр КУЗНЕЦОВ
Фото Владимира НИКОЛАЙЧУКА,
Виктора БОЛТИКОВА и автора

АМУРСКИЕ ВОЙНЫ

В конце сентября в Хабаровском крае было проведено контртеррористическое тактико-специальное учение, в котором принимали участие подразделения специального назначения, разведывательные, морские, авиационные воинские части.



ТОИМ на берегу водоема, ждем начала операции. На корабле уже всю хозяйничают люди в черных масках и ярких оранжевых жилетах, это чтобы, значит, не спутать, кто есть кто, и в горячке штурма не обидеть мирного матроса.

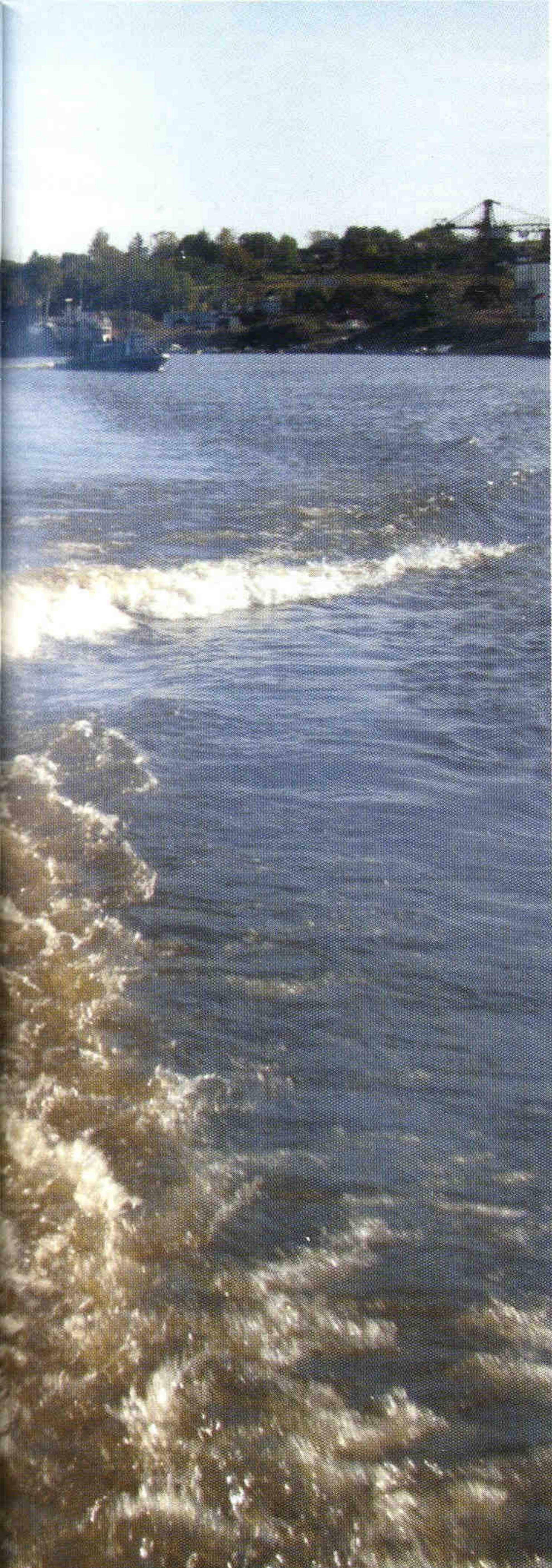
— Ну и комары у вас тут, — яростно хлопаю себя по шее, — кони, а не комары! Вы бы их приспособили, что ли, куда-нибудь. Ну, там грузы

перевозить или для каких других нужд народного хозяйства. А то летают, сволочи, без дела!

— Это еще что, — в голосе моего собеседника, корреспондента окружной газеты, явно слышна гордость за атакующих меня представителей местной фауны, — вот приехали бы вы месяц назад...

Его слова тонут в реве появившегося из-за холма вертолета. Ми-8 низко, по-боевому скользит над озером, поднимая вокруг себя водоворот

брызг. Не долетая нескольких десятков метров до захваченного корабля «Степан Серышев», вертушка повисает над водой, и в воду десантируются боевые пловцы. А с берега уже рывкают короткими очередями автоматы залегших в прибрежном кустарнике спецназовцев. Их задача — подавить огневое сопротивление «террористов» и в то же время отвлечь их внимание от водолазов, дав тем возможность проникнуть на судно и освободить «заложников». И судя по все



На первом этапе
отрабатывалось
противодействие
террористам, захватившим
«заложников» на судне]



[Второй этап учений обеспечил отработку совместных действий внутренних войск с подразделениями Министерства обороны, направленных на окружение и ликвидацию крупного бандформирования]



менее уверенным попыткам «бандитов» перехватить инициативу, спецы со своей задачей справляются. Наконец на корабле раздаются удивленные (и впрямь не ожидали!) крики «террористов», видимо, обнаруживших-таки гостей в лапах. А тут еще и спецназ на катере подоспел. После непродолжительной перестрелки и еще менее продолжительной рукопашной «террористов» аккуратно выстраивают в ряд, вдоль переборок верхней палубы. Зрители ликуют, «заложники» радуются вновь обретенной свободе, спецназ с чувством выполненного долга грузится в катер, увозя «преступников» на встречу с правосудием.

ВТОРОЙ этап учений обеспечил отработку совместных действий внутренних войск с подразделениями Министерства обороны, направленных на окружение и ликвидацию крупного бандформирования.

Летим на вертолете к месту проведения второго этапа. Фотографирую через иллюминатор фантастические дальневосточные



пейзажи, вполуха слушая, как мой попутчик-корреспондент привычно для уроженца здешних мест ругает соседей. На фразе «Фиг им, а не наши бескрайние просторы!» вертолет начинает снижаться. Под нами огромный полигон, глядя на который начинаешь проникаться осознанием того, что просторы-то действительно бескрайние. Приземлились. Поднимаемся на смотровую площадку командного пункта, откуда открывается панорамный вид на весь театр военных действий, и, прильнув к фотоаппаратам, ждем сигнала к началу.

Пара камуфлированных «восьмерок», опасно накренив носы, скользит над полигоном. Задача — не допустить прорыва «боевиками» первого кольца окружения. Залп! Две параллельные дымные линии НУРСов, сливаясь с низкими осенними облаками, пересекаются в одной точке. Крупные комья земли черным градом осыпают многострадальную землю. Жухлая, бледно-желтая трава занимается веселым оранжевым сполохом, и вместе с нею обращаются в пепел




**[Третий этап учений
был направлен
на отработку
взаимодействия
силовых структур
при выполнении
задач по пресечению
деятельности
бандгрупп в
населенном пункте
и на захваченных
объектах]**



[Пока «бандиты» наивно ожидают выполнения всего заявленного, к зданию подлетает вертолет со спецназом]

стороны от вагона, «альфовцы» по команде выбивают два окна и, оказавшись внутри, мгновенно «ломают» бандитов. По тому же сценарию проходит и штурм автобуса. Террористам не оставляют ни единого шанса...

СТОРОННИЙ человек ни на секунду не усомнился бы в реальности штурма. И отчасти был бы прав. В этом и есть главная задача учений — дать каждому солдату почувствовать себя участником настоящего боя. Ощутить свою ответственность за каждый выстрел, каждую секунду промедления, за жизнь товарищей. 





Бригаде вручено Боевое знамя

СОФРИНСКОЙ бригаде оперативного назначения Центрального регионального командования внутренних войск МВД России в день образования соединения вручено Боевое знамя нового образца. Боевое знамя командиру части полковнику Евгению Березину вручил командующий войсками Центрального регионального командования внутренних войск МВД России генерал-полковник Александр Львов.

Софринская бригада была сформирована 27 сентября 1988 года. Военнослужащие бригады показали свое умение выполнять поставленные задачи в Баку и Тбилиси, Фергане и Нагорном Карабахе, Вильнюсе и Северной Осетии. С 1994 по 1996 год бригада выполняла боевые задачи в Чечне.

За мужество и героизм, проявленные при выполнении воинского долга, более 700 военнослужащих награждены орденами и медалями, а генерал-майор Геннадий Фоменко и младший сержант Евгений Бушмелев стали Героями России.

Алексей БУЛГАКОВ

ПСП ПРЕСТИЖ
СТАБИЛЬНОСТЬ
ПРОФЕССИОНАЛИЗМ

МЕДАЛИ ЗНАЧКИ НАГРУДНЫЕ ЗНАКИ

СПОРТИВНЫЕ НАГРАДЫ

СУВЕНИРЫ И ПОДАРКИ
С ВАШЕЙ СИМВОЛИКОЙ

454006 г. Челябинск, ул. Российская 536
<http://www.psp.ru>, (351)7299007

реклама

Байкер? Нет, спецназовец!

В ИЗРАИЛЕ создано новое полицейское антитеррористическое подразделение «ЯСАМ» (аббревиатура аналогична российскому ОМОН), которое займется патрулированием улиц на мотоциклах. Сотрудники мотоциклетного спецназа оснащены несколькими видами оружия, прекрасно владеют приемами рукопашного боя и способны действовать в любой чрезвычайной ситуации.

На мотоциклы израильских спецназовцев посадили не случайно. Планируется, что время прибытия группы на место происшествия будет занимать всего несколько минут. Мотоцикл способен выпутаться из дорожной пробки, взобраться вверх по песчаному холму, преодолеть непроходимую для автомобиля канаву или ров.

Бойцы ЯСАМа работают в тесном взаимодействии с патрульными бригадами полиции и постоянно находятся на прямой связи с центром чрезвычайных ситуаций. По оценке руководства израильского правоохранительного ведомства с началом действий мотоциклетного спецназа эффективность операций по блокированию, поимке и нейтрализации преступников и террористов значительно возросла.

Кроме борьбы с террористами новый «летучий отряд» может применяться для пресечения массовых беспорядков, несения патрульно-постовой службы на узких улочках ближневосточных городов.

Сергей ДЮЛЬДИН

ЦСН. Продолжение...

О ТОМ, что в различных регионах страны планируется создание центров специального назначения, заявил заместитель министра внутренних дел - главнокомандующий внутренними войсками МВД России генерал армии Николай Рогожкин, по окончании квалификационных испытаний на право ношения крапового берета, которые прошли в учебном центре отряда специального назначения «Меркурий».

Первым примером такого многопрофильного подразделения стал 604-й центр специального назначения внутренних войск МВД России, созданный в 2008 году на базе отрядов спецназначения «Витязь» и «Русь».

Создание таких центров заметно расширяет возможности спецподразделений. Во-первых, возрастает эффективность выполнения разноплановых задач, во-вторых — боевых подразделений стало больше, и возможности центра, по сравнению с возможностями отряда, заметно возросли.

Александр ВОРОБЬЕВ



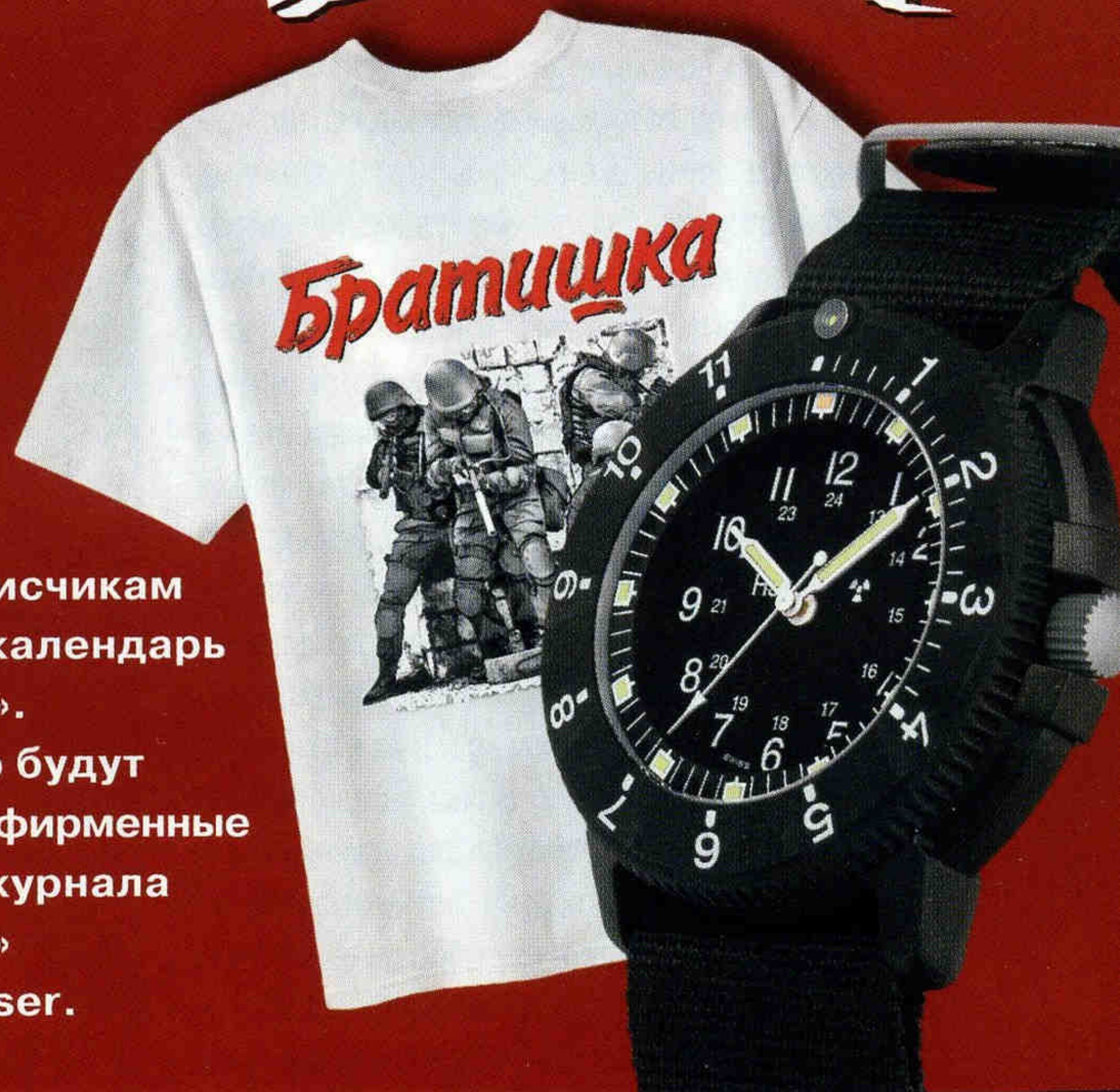
ПРОДОЛЖАЕТСЯ ПОДПИСКА 2010

ПОДПИСКА

ТОЛЬКО ДО 30 НОЯБРЯ МОЖНО ПОДПИСАТЬСЯ НА 2010 ГОД
ПО СПЕЦИАЛЬНОЙ ЦЕНЕ **840 РУБЛЕЙ**
ЗА ГОДОВОЙ КОМПЛЕКТ (С УЧЕТОМ ДОСТАВКИ ПО РОССИИ)



Всем подписчикам
в подарок календарь
«Братишка».
Кроме того будут
разыграны фирменные
футболки журнала
«Братишка»
и часы Traser.



- Заполните подписной купон
- Перечислите деньги на указанный счет
в любом отделении Сбербанка
Отправьте заполненный купон и копию
квитанции об оплате с отметкой банка по
адресу: 105005, г. Москва, а/я 29,
журнал «Братишка»,
факс: (495) 963-31-01,
e-mail: mail@bratishka.ru
- Есть возможность заказать старые
номера журнала

С вопросами по подписке
обращайтесь
тел.: (495) 963-31-01
mail@bratishka.ru

ВНИМАНИЕ! РЕДАКЦИЯ НЕ НЕСЕТ ОТВЕТСТВЕННОСТИ,
ЕСЛИ ПОДПИСКА ОФОРМЛЕНА ЧЕРЕЗ ДРУГИЕ
ОРГАНИЗАЦИИ. ПРИ ОТМЕНЕ ЗАКАЗЧИКОМ
ПРОИЗВЕДЕННОЙ ПОДПИСКИ ДЕНЬГИ НЕ
ВОЗВРАЩАЮТСЯ. РЕДАКЦИЯ НЕ ОСУЩЕСТВЛЯЕТ
ОТПРАВКУ ЖУРНАЛОВ НАЛОЖЕННЫМ ПЛАТЕЖОМ

ТАКЖЕ МОЖНО ОФОРМИТЬ ПОДПИСКУ



■ ПО КАТАЛОГУ
«ПРЕССА РОССИИ»
подписной индекс
38236, 42896



■ ПО КАТАЛОГУ
русской прессы
«ПОЧТА РОССИИ»
индекс 99075

Международная подписка и подписка
в странах СНГ:
ЗАО «МК-Периодика»
тел.: (495) 684-50-08, 681-37-98
www.periodicals.ru

Я ХОЧУ ПОДПИСАТЬСЯ НА ЖУРНАЛ «БРАТИШКА»

■ я подписываюсь на 6 номеров и плачу 420 руб. 00 коп.

с № 1 по № 6, 2010 года

■ я подписываюсь на 12 номеров и плачу 840 руб. 00 коп.

с № 1 по № 12, 2010 года

Ф.И.О. _____

индекс _____

область _____

город _____

улица _____

дом _____

корпус _____

квартира _____

телефон _____

Копия квитанции об оплате прилагается. Стоимость одного номера – 70 рублей с учетом доставки по России,
срок действия купона истекает 30 ноября 2009 года

Извещение

Братишка

Кассир

Форма № ПД-4

ООО «Витязь-Братишка»

ИНН 7718648009

КПП 771801001

№ р/с 40702810038290111846

в Стромьинском ОСБ 5281/1683, Сбербанк России ОАО г.Москвы

кор./с 30101810400000000225

БИК 044525225

ФИО _____

Индекс _____

Адрес доставки _____

тел. _____

Подписка на журнал «Братишка» с № _____

назначение платежа

Сумма платежа: _____ руб. _____ коп.

Сумма платы за услуги: _____ руб. _____ коп.

Итого: _____ руб. _____ коп.

Уважаемый операционист!
Пожалуйста, введите в поле «назначение платежа»
ВСЮ информацию, выделенную рамкой.

Братишка

Квитанция

Кассир

ООО «Витязь-Братишка»

ИНН 7718648009

КПП 771801001

№ р/с 40702810038290111846

в Стромьинском ОСБ 5281/1683, Сбербанк России ОАО г.Москвы

кор./с 30101810400000000225

БИК 044525225

ФИО _____

Индекс _____

Адрес доставки _____

тел. _____

Подписка на журнал «Братишка» с № _____

назначение платежа

Сумма платежа: _____ руб. _____ коп.

Сумма платы за услуги: _____ руб. _____ коп.

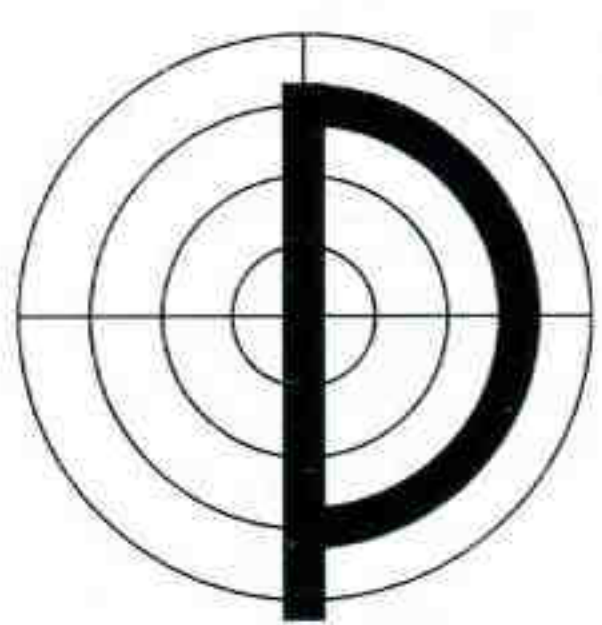
Итого: _____ руб. _____ коп.

Уважаемый подписчик!
Пожалуйста, аккуратно и разборчиво заполните все
данные о вашей подписке в «назначении платежа».



Сергей МОНЕТЧИКОВ
Иллюстрации из архива автора
и редакции

ПРОВЕРЕНО. МИН НЕТ



АЗВЕДКА минно-взрывных заграждений, как и других невзрывных заграждений, является одной из важнейших задач инженерного обеспечения боя. Разведка

минно-взрывных заграждений противника ведется воздушным и наземным фотографированием, наблюдением и поиском при подготовке к наступлению перед передним краем обороны противника; в ходе наступления — в целях обеспечения успешного наступления своих войск и предотвращения потерь личного состава и боевой техники на путях продвижения своих войск, при прокладывании колонных путей и восстановлении дорог для маневра своих войск, при расположении войск на территории, захваченной у противника.

При разведке минно-взрывных заграждений инженерные разведывательные подразделения (группы) должны установить: расположение на местности заграждений; их характер; протяженность по фронту и в глубину, границы; тип минно-взрывных средств, использованных противником для устройства заграждений, и их взаимное расположение; наличие и места проходов в минно-взрывных заграждениях и обходов; расположение и характер огневых сооружений противника, прикрывающих огнем, минно-взрывные заграждения и проходы в них, наличие и характер скрытых подступов к заграждениям. Необходимо также определить степень готовности минных полей, количество рядов в минном поле и расстояние между ними и минами в рядах, типы мин и способы их

установки, наличие установленных мин с элементами неизвлекаемости.

Если разведка невзрывных заграждений облегчается тем, что довольно легко определить местоположение таких заграждений, их характер, фланги, размеры, незагражденные промежутки в них и т. п., то местоположение, начертание в плане, глубину минно-взрывных заграждений, расположение в них отдельных фугасов и мин, типы этих мин и их взрывателей выявить труднее, так как мины и фугасы устанавливаются обычно с заглублием их в грунт (снег) с тщательной маскировкой.

Разведка минно-взрывных заграждений перед передним краем обороны противника ведется в основном наблюдением и поиском.

Разведка наблюдением организуется с инженерных наблюдательных постов и ведется круглосуточно визуально с помощью оптических средств разведки. Обнаружение минно-взрывных заграждений при разведке наблюдением по демаскирующим признакам (нарушение поверхности грунта или снега, наличие следов производившихся работ по минированию в виде оставленной упаковки мин, кусочков бумаги и различных забытых предметов) производится днем, а обнаружение работ по минированию, как правило, ночью, при освещении местности осветительными ракетами (наличие солдат перед передним краем, движение машин вблизи переднего края и т. п.)

При ведении боя в глубине обороны противника разведка минно-взрывных заграждений может проводиться танками, оснащенными минными

трапами, и подразделениями саперов. При этом успех выполнения задачи по преодолению инженерных заграждений во многом зависит от достоверных данных разведки.

В том случае если минно-взрывные заграждения по условиям местности или тактической обстановки обойти не представляется возможным, их преодолевают с помощью штатных средств траления, установок разминирования, инженерных машин разграждения и вручную.

Для разведки минных полей противника и проделывания в них колейных проходов применяются минные тралы. Минный трал представляет собой прицепное приспособление к средним и тяжелым танкам, состоящее из двух секций. Ширина колеи, протраливаемой одной секцией трала перед гусеницей танка, равна 1,3 м, а ширина непротраливаемого промежутка между секциями — 1,2 м.

Проходы в противотанковых рвах и переходах через сухие канавы и овраги выполняются танками, оснащенными навесным бульдозерным оборудованием.

При отсутствии навесного оборудования проходы в сухих канавках, рвах и оврагах устраиваются путем обрушения крутостей взрывом наружных или заглубленных сосредоточенных зарядов с затратой времени от 10 до 40 минут, если заряды и взрывные сети подготовлены заранее. Кроме того, обрушение эскарпа или противоположной крутости рва может быть произведено несколькими выстрелами из танковой пушки. Проходы в надолбах обычно проделывают взрывным способом.



Саперы очищают брод от вражеских мин. 1943 год

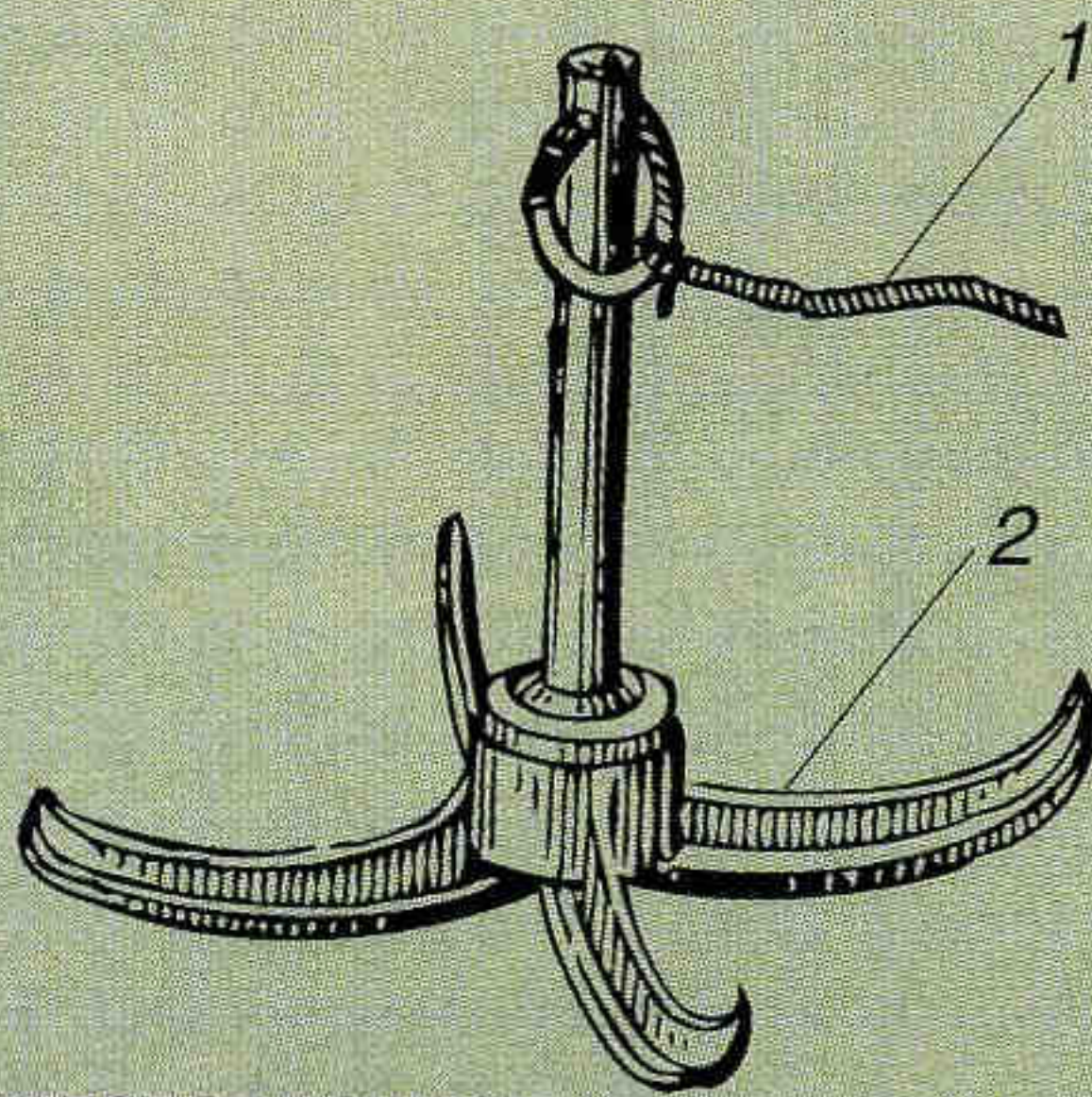
Для проделывания проходов в минных полях противника перед передним краем обороны применяют удлиненные заряды разминирования УЗ-3 Р, УЗ-3, противоминные тралы. Проходы в минно-взрывных заграждениях в глубине обороны противника устраиваются с помощью установок разминирования и противоминных тралов последующим уширением их с помощью звеньев УЗ-3, укладываемых перпендикулярно оси прохода. В зимних условиях (если мины установлены в снегу) проходы можно проделывать с помощью снегоочистителей.

Удлиненный заряд разминирования УЗ-3 подается на минное поле натаскиванием с помощью танка с тралом. Буксируется заряд не более чем на 3 км во избежание его повреждения и отказа при подрыве. В комплекте имеется 56 блоков, из них 6 — в инертном снаряжении. Масса комплекта заряда без упаковки составляет 2,2 тонны. Из одного комплекта собирается один заряд длиной 100 м или два заряда длиной 50 м. Время сборки заряда силами расчета в составе отделения — 1,5 ч.

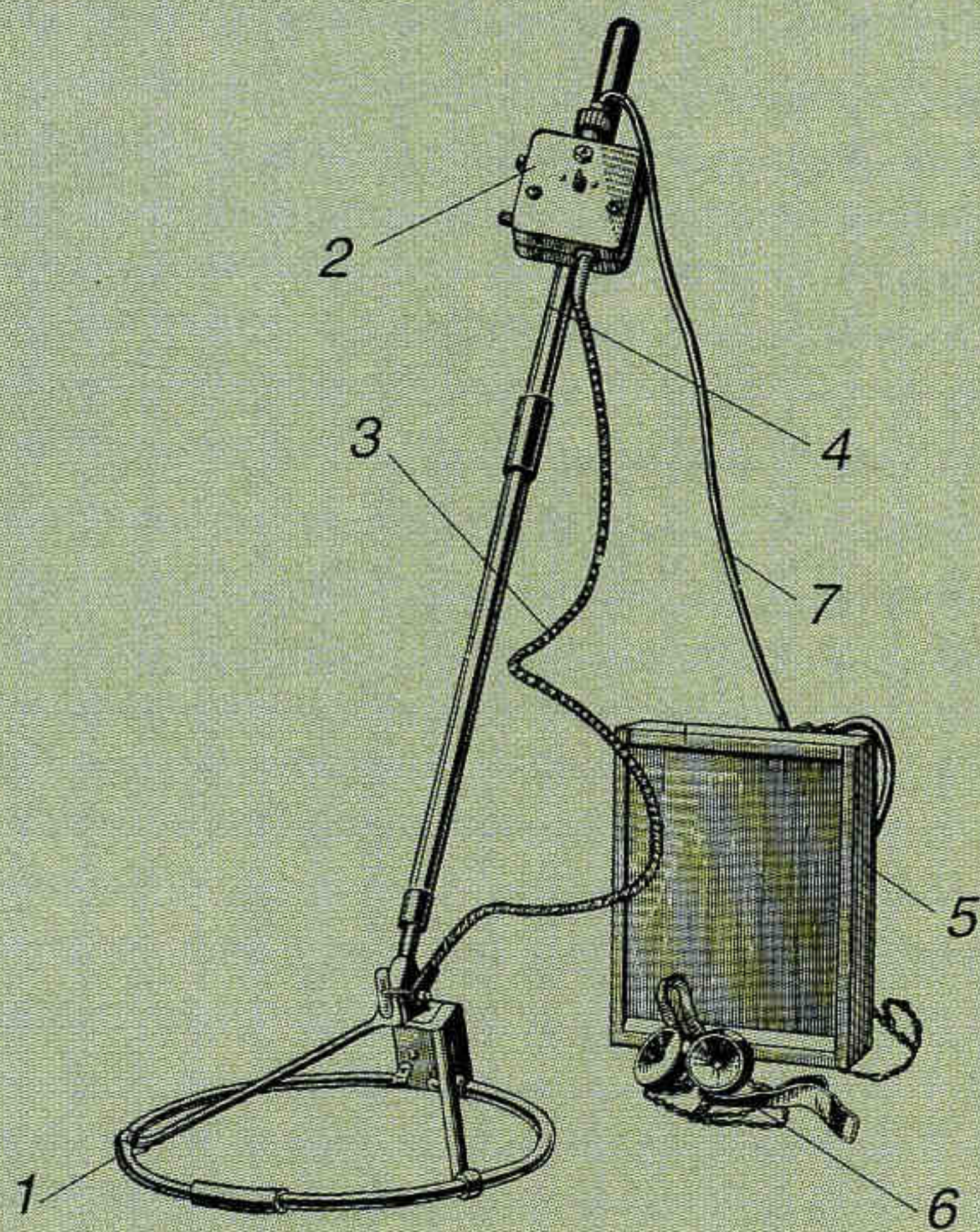
Катковый минный трал КМТ-5 (КМТ-5 В) предназначен для разведки противотанковых минных полей и проделывания в них колейных проходов для пропуска по ним танков, не оснащенных тралами.

Однако, несмотря на все технические усовершенствования последнего времени, во всех без исключения боевых действиях, где приходилось в последние десятилетия принимать участие русскому солдату, было однозначно доказано, что наиболее точные сведения о наличии и характере минно-взрывных заграждений может дать только инженерная разведка поиском, которому предшествует тщательная разведка наблюдением.

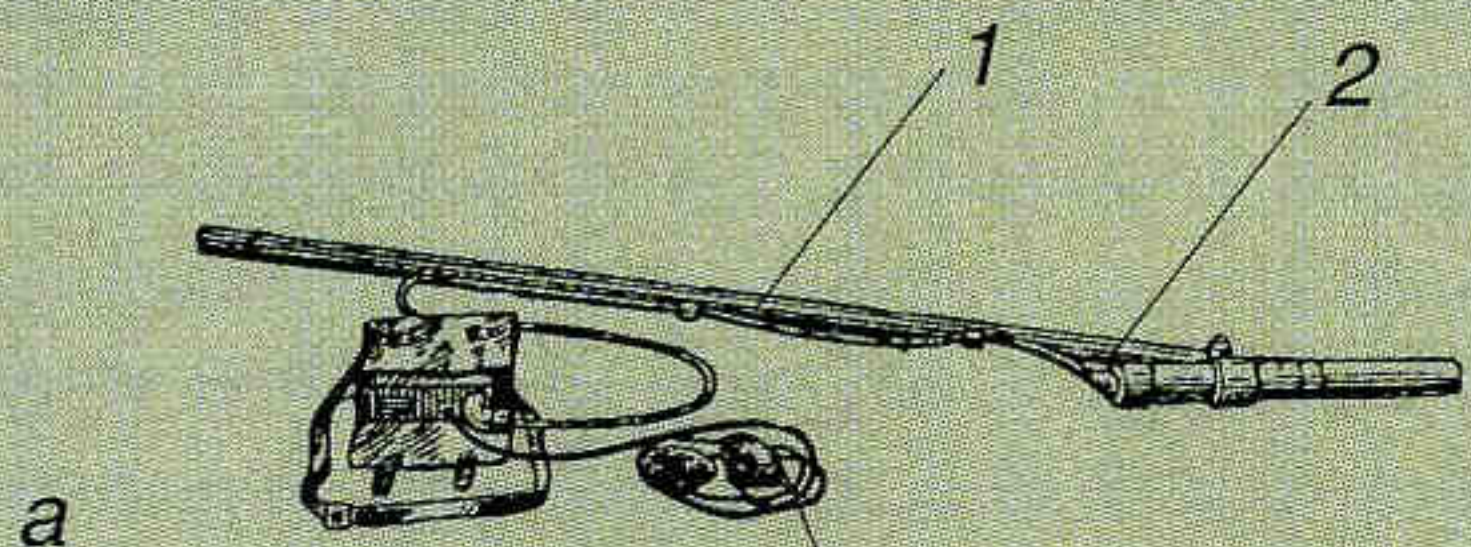
Разведка поиском минно-взрывных заграждений перед передним краем обороны противника ведется на широком фронте в направлениях, намечаемых для устройства проходов. Состав разведывательной группы может быть различным. Как правило, для разведки минно-взрывных заграждений в одном из направлений выделяется саперное отделение. Боевой порядок разведывательной



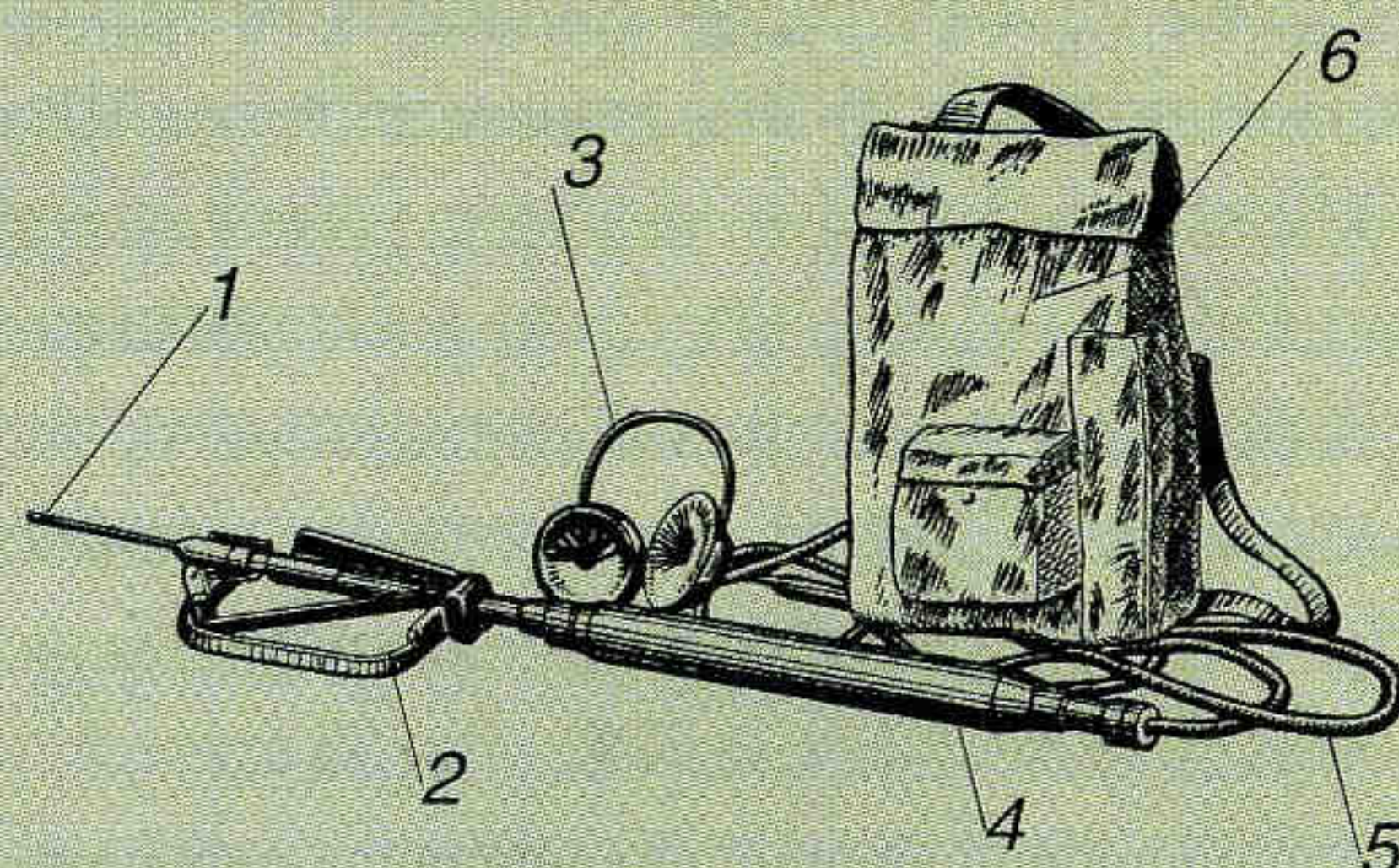
Четырехлапая кошка:
1 - шнур (веревка); 2 - складывающиеся лапы



Миноискатель ВМ-625-В2:
1 - поисковая рамка; 2 - гетеродинный блок; 3 - кабель; 4 - штанга; 5 - упаковка миноискателя; 6 - головные телефоны; 7 - кабель питания



Поиск мин миноискателем ИМП:
а - миноискатель ИМП;
б - поиск мин в положении стоя;
в - поиск мин в положении лежа.
1 - штанга; 2 - поисковый элемент;
3 - головные телефоны;
4 - усилительный блок



Миноискатель УМИВ-1:
1 - щуп; 2 - поисковая рамка; 3 - головные телефоны; 4 - гетеродинный блок; 5 - кабель питания; 6 - упаковка миноискателя

группы зависит от ее численного состава, наличия и характера средств поиска мин и поставленной задачи.

Для проделывания проходов в минно-взрывных заграждениях выделяются саперные подразделения (группы разграждения) в количестве, обеспечивающем своевременное устройство необходимого количества проходов для пропуска боевых порядков войск. Так, для преодоления заграждений, установленных дистанционными системами минирования, в каждом батальоне создаются специальные группы разграждения (по одному — два отделения), а в каждой роте назначаются по одному отделению (расчету) разминирования. Группы комплектуются личным составом, обученным приемам разминирования, и оснащаются средствами для поиска мин и их уничтожения.

Проходы как в своих минных полях, так и в минных полях противника перед передним краем устраиваются шириной 6—8 м, а при ведении боя в глубине обороны противника — не менее 4 м. В последующем на путях движения войск проходы уширяются до 10—12 м, чтобы обеспечить объезд (обход) поврежденной на проходе техники.

Для разведки минно-взрывных заграждений и устройства в них проходов разведывательные группы и группы разграждения оснащаются миноискателями, щупами, средствами для обезвреживания, удаления, уничтожения и обозначения обнаруженных мин и мест минирования.

Миноискатели предназначены для обнаружения установленных в грунт или снег мин, корпуса или взрыватели которых изготовлены из металла. Конструкция ряда образцов миноискателей позволяет производить поиск мин, находящихся в воде.

Когда в 1934 году советскому военному инженеру Б. Я. Кудымову удалось создать необычный прибор, то над его названием долго не задумывались: если ищет мины, пусть называется миноискателем. Несколько усовершенствованных образцов миноискателей успешно применялись во время советско-финляндской войны 1939/1940 года. А уже во Второй мировой войне миноискатели широко использовались всеми воевавшими армиями.

Бесценные кадры кинохроники периода Великой Отечественной войны донесли до нас эпизоды самоотверженных действий отважных советских саперов. На обломке доски, на заборе, а то и прямо на стене дома появлялись надписи «Проверено. Мин нет». Значит, можно смело идти вперед,



Робот-сапер

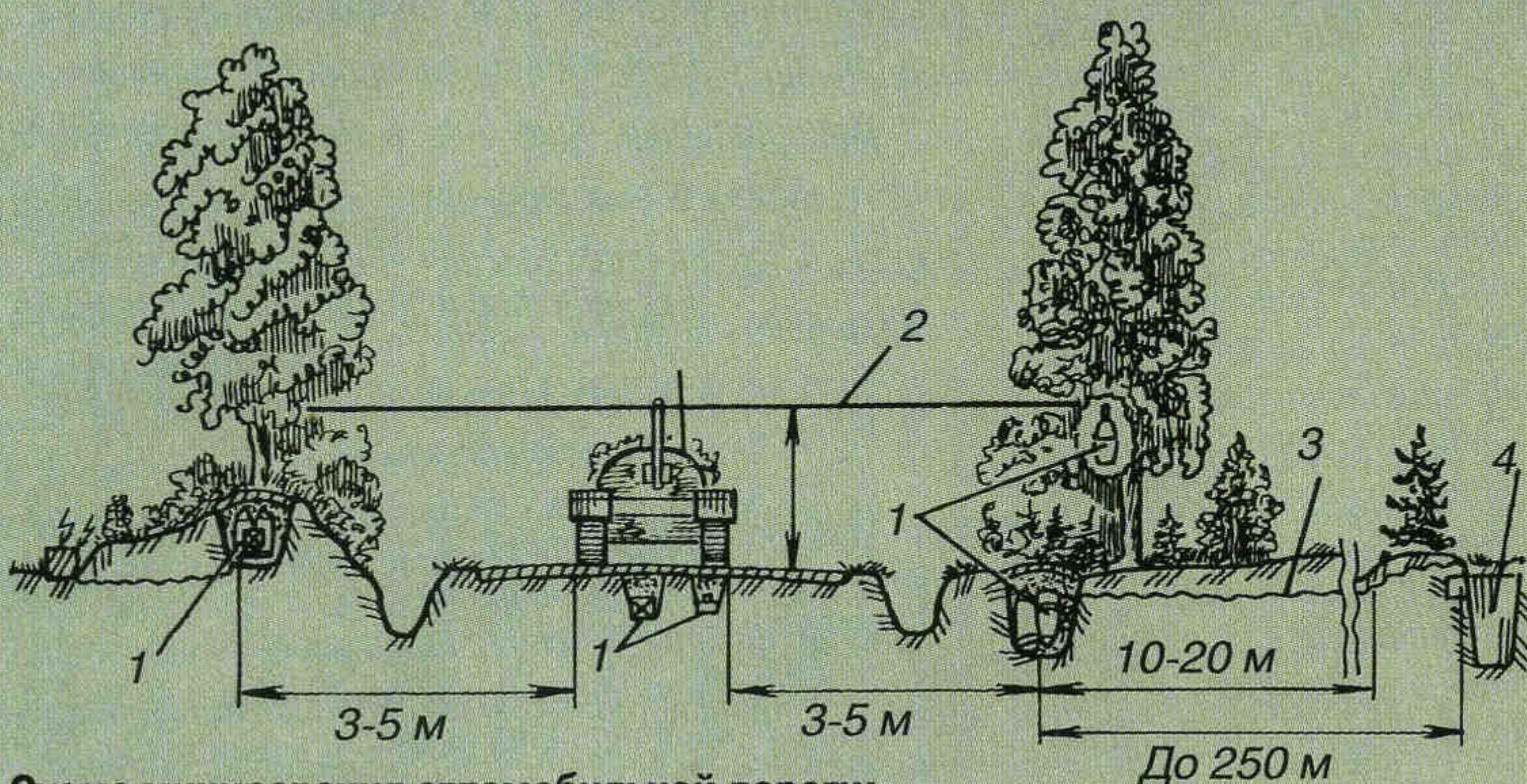


Схема минирования автомобильной дороги:
1 - фугасы (мины); 2 - растяжка; 3 - линия управления;
4 - пункт управления

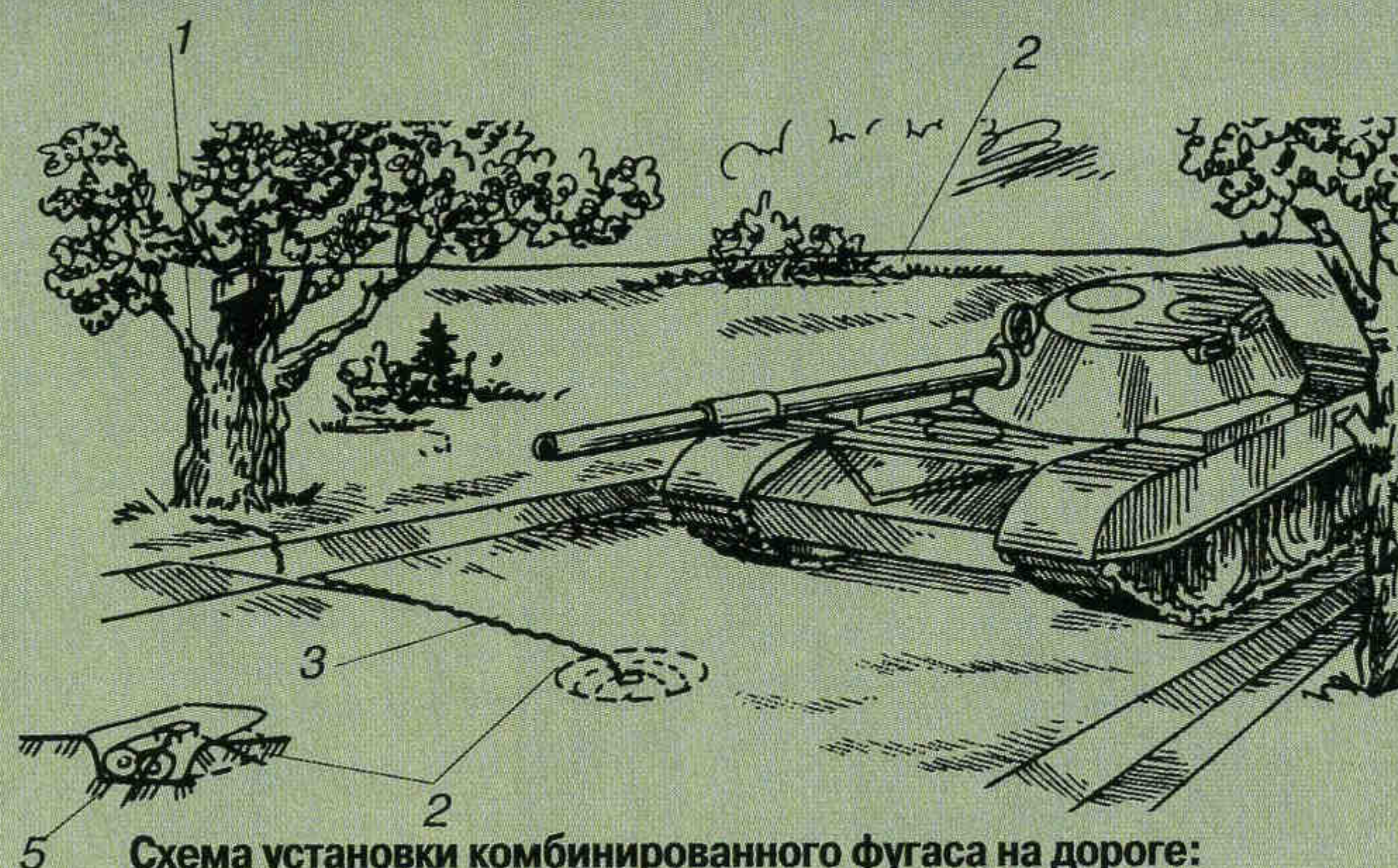


Схема установки комбинированного фугаса на дороге:
1 - противопехотная осколочная мина МОН-50; 2 - растяжка;
3 - детонирующий шнур; 4 - артиллерийские снаряды; 5 - заряд ВВ

не боясь, что тебя разнесет на куски. Чтобы оставить после себя надпись «Мин нет», надо не только иметь в руках хороший прибор, но работать исключительно добросовестно и надежно.

Наибольшее распространение в годы войны в Красной Армии получили переносные индукционные миноискатели, которые реагировали на металлические детали мин. Один из них — высокочастотный миноискатель ВИМ-625-В2. В состав прибора входили: поисковая рамка, гетеродинный блок, кабель, соединяющий поисковую рамку с гетеродинным блоком, разборная штанга, головные телефоны, источники питания, расположенные в деревянном ящике и соединенные кабелем с гетеродинным блоком, и заплочный чехол, предназначенный для упаковки всех частей миноискателя.

В качестве источников питания для миноискателя использовались батарея БАС-Г-60 или БАС-80 и два элемента 3 С.

Принцип действия миноискателя был основан на изменении частоты высокочастотного генератора при поднесении поисковой рамки к металлу.

Поисковая рамка представляла собой четырехвитковую катушку из кабеля в резиновой оболочке, которая была уложена в паз стального каркаса.

Гетеродинный блок размещался в разъемной металлической коробке. Основу его схемы составляли два высокочастотных генератора — основной (рамочный) и вспомогательный (внутренний). Катушка индуктивности, смонтированная в поисковой

рамке, конденсатор постоянной емкости и первичная обмотка трансформатора составляли контур основного генератора. А двухсекционная катушка индуктивности и два конденсатора — контур вспомогательного генератора. Иногда первый генератор называли рамочным, а второй — внутренним. Лампы и радиодетали размещались в металлической коробке гетеродинного блока.

Для подготовки миноискателя к работе требовалось соединить между собой колена штанги, закрепить на ней поисковую рамку и гетеродинный блок, подключить фишку кабеля питания к гетеродинному блоку, вращением ручки, расположенной на верхней крышке гетеродинного блока, установить в телефоне низкий рабочий тон и проверить работу миноискателя приближением поисковой рамки к какому-либо металлическому предмету.

Итак, миноискатель был готов к работе, и солдат-сапер вступал на минное поле. Ширина захвата при поиске мин миноискателем ВИМ-625-В2 составляла 1,7 м, а ширина зоны поиска достигала 30 см. Сапер мог с помощью миноискателя ВИМ-625-В2 «услышать» деревянную противотанковую мину ТМД-44, установленную на глубине до 8—10 см, а металлическую противотанковую мину ТМ-46 значительно глубже — до 35 см.

Глубина обнаружения противопехотных мин, естественно, меньше. Так, деревянную противопехотную мину ПМД-6 с металлическим взрывателем МУВ можно было засечь только в том случае,

если она устанавливалась на глубине не более 2—3 см. Хорошая подготовка миноискателя к работе и особенно его точная настройка — залог безошибочной работы прибора, гарантия того, что в нужный момент этот инструмент, образно говоря, не даст фальшивую ноту.

Как только сапер приближал поисковую рамку к мине, четырехвитковая катушка моментально изменяла свою индуктивность. В свою очередь, изменялась частота колебаний, создаваемых основным генератором. Это вызывало изменение высоты звука, контрольного тона, слышимого в телефоне, что и являлось признаком наличия металла вблизи поисковой рамки. Причем изменение частоты звука происходило тем значительнее, чем больше металлический предмет и чем ближе он находился к поисковой рамке.

Общая длина прибора ВИМ-625-В2 (поисковая часть миноискателя), собранного для работы, составляла 1,4 м с массой 1,2 кг, а общая масса всего миноискателя составляла 8 кг.

Длительность непрерывной работы прибора зависела от емкости источника питания и находилась в пределах 70—100 ч. Миноискатель сохранял работоспособность в широком температурном диапазоне от −40 до +50 °С, что гарантировало обнаружение мин и под раскаленным песком, и под слоем снега.

После войны на смену миноискателю ВИМ-625-В2 пришел более совершенный прибор

УМИВ-1. Принцип действия миноискателя был подобен рассмотренному выше и также основан на изменении величины колебаний высокочастотного генератора при поднесении поисковой рамки к металлу, однако чувствительность его несколько лучше.

В отличие от ВИМ-625-В2 миноискатель УМИВ-1, кроме поисковой рамки, имел стальной щуп, который вставлялся при работе лежа во втулку с накидной гайкой, на основном колене штанги.

А вот применение этого прибора в известной степени стало универсальным. Можно это проиллюстрировать следующим образом. Мотострелки, преследуя противника, наткнулись на минное поле. Ни справа, ни слева его нельзя обойти, путь один — напрямик через мины. В этих условиях нужно как можно быстрее проделать хотя бы один проход. Однако саперам во весь рост встать нельзя — противник ведет сильный автоматный и пулеметный огонь. Хорошо бы пустить на минное поле танк-тральщик, но его нет. Нет под рукой и удлинен-

изменение тона у высокочастотных миноискателей фиксировалось, когда мина находилась точно под центром рамки.

Работа с миноискателями требовала особого навыка. Здесь существовали свои правила и приемы, которые должны неукоснительно соблюдаться саперами. К примеру, как нужно было водить поисковой рамкой в зоне захвата? Во-первых, при работе с миноискателем УМИВ-1 требовалось постоянно следить за тем, чтобы поисковая рамка располагалась параллельно поверхности грунта на расстоянии 3–4 см от него. А во-вторых, не нужно было махать миноискателем. Движения рамки не должны быть резкими и быстрыми. Требовалось, чтобы сапер, работающий с прибором, был обязан последовательно передвигаться вперед, непрерывно водя поисковой рамкой перед собой в горизонтальной плоскости. Передвигаясь по разведываемой полосе, он должен был перемещать рамку вперед при каждом взмахе не более чем на половину ее длины.

С помощью миноискателя ИМП можно было обнаружить противотанковые мины с металлическими корпусами, установленные в грунте на глубине до 40 см, в воде — до 1,2 м; мины с деревянными, тканевыми и пластмассовыми корпусами и металлическими взрывателями обнаруживаются в грунте на глубине до 12 см, а противопехотные фугасные мины с металлическими взрывателями — до 8 см.

В настоящее время одним из основных штатных миноискателей в Российских Вооруженных силах является современный переносной индукционный миноискатель ИМП-2, предназначенный для поиска и обнаружения в грунте и в воде мин с металлическими корпусами и мин с пластмассовыми корпусами, содержащими металлические детали.

ДЛЯ РАЗВЕДКИ минно-взрывных заграждений саперы инженерных войск наряду с миноискателями также используют и комплекты разминирования

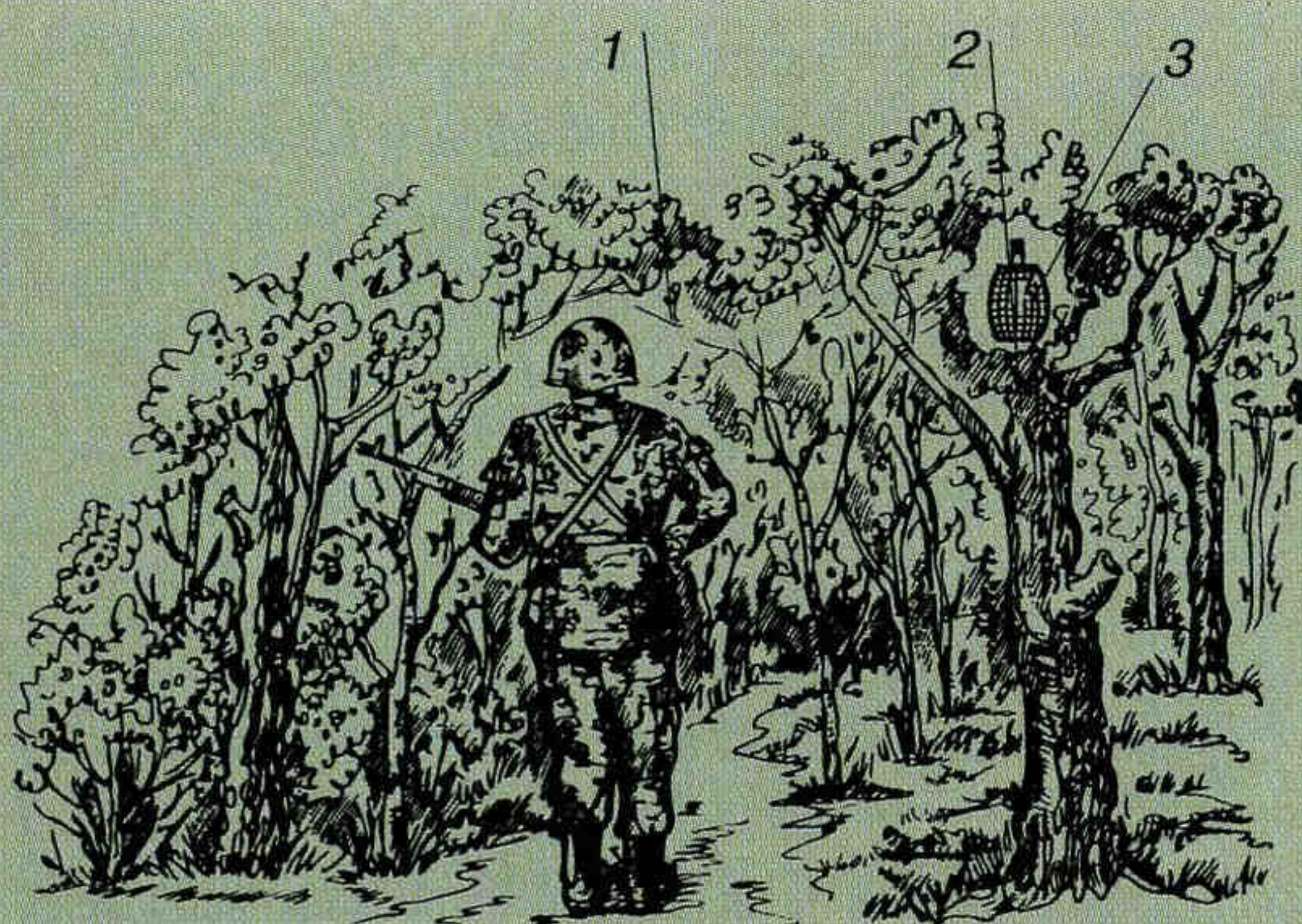
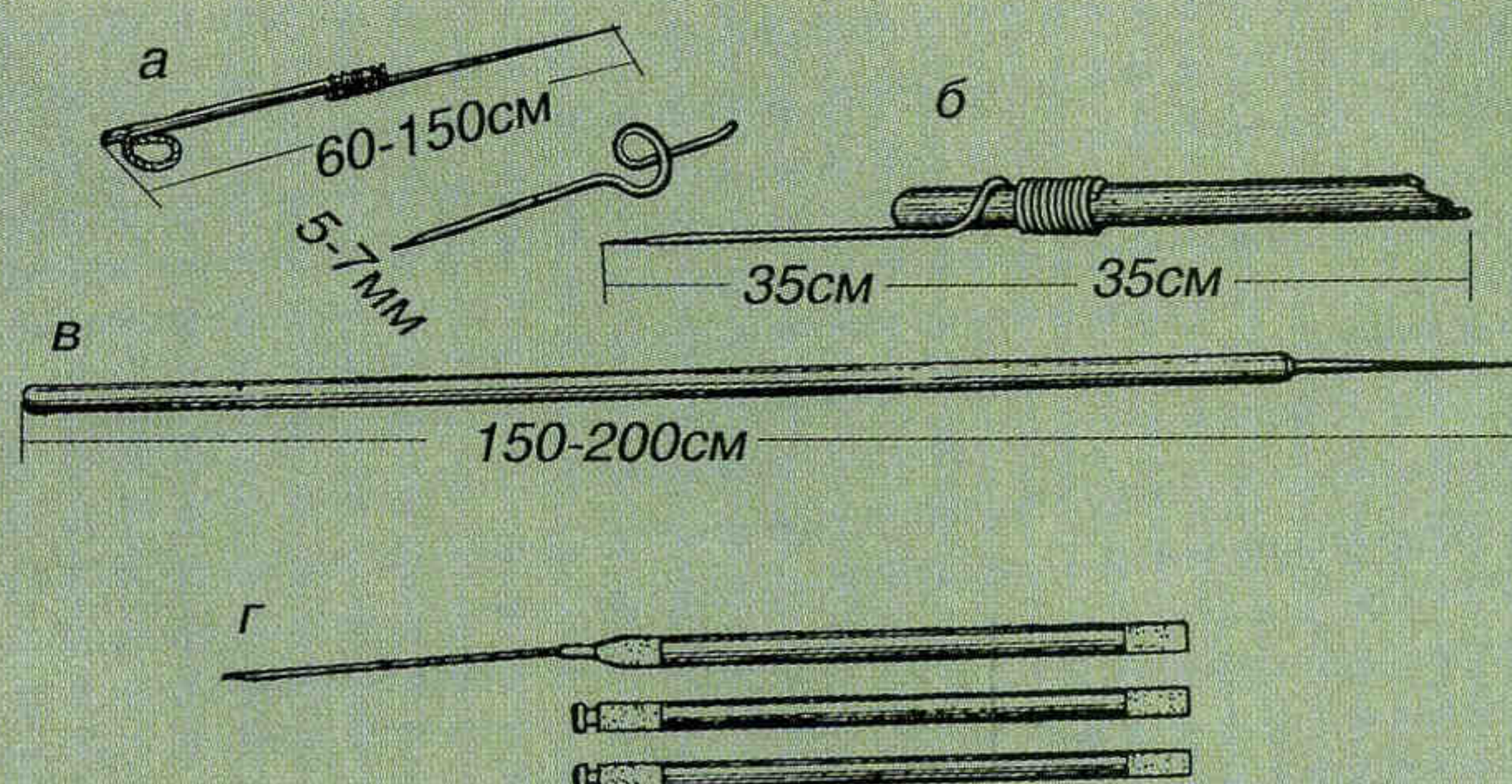


Схема минирования тропы:
1 - растяжка; 2 - взрыватель МУВ; 3 - осколочная граната Ф-1



Щуп сапера для отыскивания мин в грунте и в снегу:
а - короткий щуп; б - вариант металлического наконечника щупа; в - длинный щуп; г - щуп заводского изготовления

ных зарядов, специально предназначенных для проделывания проходов в минных заграждениях взрывным способом. Вот в такой ситуации миноискатель УМИВ-1 был просто незаменим: он позволял саперам вести разведку мин лежа. Передвигаясь по-пластунски, можно было вести поиск мин в зоне с шириной захвата 1–1,2 м и шириной зоны поиска 25 см. Глубина обнаружения противотанковых мин ТМД-44 достигала 15 см, ТМ-46 — до 35 см, а противопехотных ПМД-6 с металлическим взрывателем МУВ — до 4 см. Общая длина миноискателя, собранного для работы лежа, была равна 0,4 м, на основном колене разборной штанги установлен небольшой стальной щуп, с помощью которого сапер прокалывает грунт. Работать с подобным миноискателем стало удобно даже при сильном огневом воздействии противника.

Работать с этими миноискателями можно было и стоя, для этого использовались дополнительные колена разборной штанги, которые позволяли довести общую длину миноискателя до 1,4 м стоя. Тогда ширина захвата при поиске мин увеличивается до 1,7 м. В этом случае требовалось непрерывно продвигаться вперед, держа перед собой миноискатель, и перемещать рамку впереди себя справа налево и обратно, проверяя полосу шириной до 3 м. При приближении рамки миноискателя к скрытой в грунте мине и получении сигнала в телефоне грунт под рамкой миноискателя проверялся щупом. Наибольшее

Но вот мина обнаружена, под поисковой рамкой «запел» металл. В этом случае сапер должен был немедленно остановиться и в первую очередь уточнить расположение мины: несколько раз переместить рамку над участком, где было зафиксировано первоначальное изменение тона. Наиболее резко тон изменялся, когда мина находится под центром рамки. Именно это место и необходимо тщательно обследовать с помощью щупа.

Особенно бдительным сапер должен быть, когда он уловит чуть заметное изменение контрольного тона. Ведь при ведении разведки могли встретиться неметаллические мины или заряды с взрывателями, имеющими небольшую массу металла. Именно они и дают весьма слабый сигнал в телефонах миноискателя. И тут в ход пускался стальной щуп, с помощью которого последовательно прокалывался грунт.

В 1970-х — 1980-х годах на смену высокочастотным миноискателям УМИВ-1 пришли более совершенные переносные индукционные миноискатели ИМП, МИВ, ММП, РВМ, РВМ-2. Кроме того, значительное внимание уделялось разведке (поиску) мин противника специально обученными минно-розыскными собаками.

Миноискатели ИМП и МИВ представляли собой индукционные приборы, предназначенные для поиска установленных в грунт или снег противотанковых и противопехотных мин, корпуса или взрыватели которых выполнены из металла.



КР-Е и КР-О, которые применяются для обнаружения, обозначения и снятия с места установки противотанковых, противопехотных, сигнальных мин и мин-ловушек.

Щупы сапера являются наиболее простым, но в то же время надежным средством для разведки противопехотных и противотанковых мин на глубине до 15 см. Они могут быть заводского изготовления или изготавливаются непосредственно в войсках.

Для работы стоя используются длинные щупы (длиной 1,5–2 м); для работы лежа в непосредственной близости противника короткие щупы (длиной 0,6–1,5 м). Во время работы щуп держат под углом 20–45 градусов к поверхности земли и плавно прокалывают грунт на глубину



на проверяемую местность (минное поле) и протаскивают назад. При броске кошки с освобожденной фасонной гайкой лапы-когти раскрываются и при подтягивании ее шнуром зацепляют за проволочные растяжки противопехотных мин. Наличие мин определяют по их взрывам.

При обнаружении мины, в зависимости от полученных указаний, место ее установки обозначается флажками; указками и другими знаками.

Флажки служат для обозначения найденных мин. Полотнища флажков, представляющие собой металлические треугольники красного цвета с белой выпуклой буквой М, укреплены на металлических стержнях. Переносятся флажки в брезентовых сумках по 10 шт. в каждой.

Черно-белая лента из хлопчатобумажной ткани шириной 43 мм предназначена для обозначения границ прохода в минных полях. При работе катушка с лентой прикрепляется к поясу солдата, а свободный конец ленты крепится шпилькой к грунту; по мере движения сапера лента разматывается, обозначая границу прохода.

в локальных вооруженных конфликтах войскам требуется постоянно преодолевать установленные незаконными вооруженными формированиями (НВФ) минные поля, фугасы в исходном районе и на путях выдвижения и развертывания, а также все виды минно-взрывных заграждений перед передним краем и в глубине обороны позиций подразделений НВФ.

В ходе проведения контртеррористических операций федеральных сил в Чечне было выявлено, что для минирования автомобильных дорог бандформирования активно используют управляемые и неуправляемые фугасы различных типов, а также противотанковые и противопехотные мины. Полученный богатейший боевой опыт стал основой для создания нескольких документов по проведению инженерной разведки. И здесь есть смысл привести выдержки из «Справочника младшего командира», посвященного боевой подготовке российских военнослужащих.

«... Участки дорог, проходящие по карнизу (полке), на крутых поворотах и спусках (подъемах), дорожные сооружения (мосты, тоннели) разрушаются заранее или готовятся к подрыву. Подступы к ним и места, пригодные для стоянок или разворота техники, привалов и ночевки, десантирования и посадки вертолетов, тропы, ведущие к водоисточникам, как правило, минируются.

При минировании асфальтированных дорог используются места с нарушенным покрытием. Мины и фугасы закладываются в выбоины на дороге и маскируются щебнем или бросаются в лужи, заполненные водой колеи, ставятся на обочинах и в местах возможного объезда разбитого участка дороги.

Чаще всего одиночные противотанковые мины и фугасы устанавливаются в таких местах, где подрыв техники может вызвать длительную остановку движения и где гарантированно можно будет добиться поражения личного состава из засад.

В общевойсковых подразделениях ведение разведки местности и объектов на наличие мин, фугасов и других взрывоопасных предметов возлагается на нештатные инженерно-саперные отделения из расчета по одному на каждую мотострелковую (танковую) роту, артиллерийскую батарею. Кроме того, весь личный состав подразделений и воинских частей обязан знать инженерные боеприпасы, применяемые подразделениями НВФ, демаскирующие признаки минирования, меры предосторожности и безопасности при действиях в районах возможной установки мин, фугасов и наличия других взрывоопасных предметов.

Разведка местности на наличие взрывоопасных предметов проводится методами проделывания проходов или ячейковым способом до занятия районов войсками. Разведка методом проделывания проходов начинается с проделывания главных и вспомогательных проходов на назначенном участке местности, в районе населенного пункта. Проходы шириной 6–8 м проделывают через каждые 800–1000 м, максимально используя имеющиеся на местности дороги. После этого параллельно и перпендикулярно им на расстоянии 150–180 м проделывают вспомогательные проходы шириной 3–4 м.

Разведка дорог на наличие мин, фугасов и других взрывоопасных предметов

[Часто встречались мины-«сюрпризы». Якобы брошенные на позиции при поспешном отходе с нее патроны могли оказаться переснаряженными таким образом, что при попытке использовать их для стрельбы происходило разрушение оружия с травмированием или гибелью стреляющего]

10–15 см через каждые 10–20 см во избежание пропуска мин. При работе в положении лежа щуп держат почти параллельно поверхности земли. Зимой щуп должен прокалывать снеговой покров на всю его толщину до поверхности земли. Если щуп при проколе натывается на что-нибудь твердое, это место тщательно осматривается и проколами уточняется его контур.

Наконечники щупов изготавливаются из стальной проволоки диаметром 5–7 мм и длиной 35–40 см, а рукоятки — из алюминиевых трубок, бамбука или сухого дерева.

Сборный щуп заводского изготовления состоит из стального заостренного наконечника длиной 310 мм, диаметром 5 мм и рукоятки, состоящей из трех отдельных звеньев — круглых деревянных штанг толщиной 25 мм или алюминиевых трубок. Общая длина рукоятки 146 см, а вместе с присоединенным наконечником 177 см.

Наконечник щупа может быть установлен в два положения по отношению к оси рукоятки: под углом 0° и 30°. Для работы лежа щуп собирается из одного первого звена и наконечника, устанавливаемого под углом 30° к оси рукоятки.

Четырехлопастная кошка со шнуром длиной 30–50 м предназначается для разведки и уничтожения противопехотных мин натяжного действия, а также для сдвигания с места предметов, вызывающих подозрение в отношении их минирования.

Кошка состоит из стержня, четырех откидных лап-когтей и фасонной гайки служащей для закрепления лап в сложенном положении. Кошку последовательно забрасывают вперед



Для разведки и обнаружения мин замедленного действия применяются: бур сапера, глубинный щуп Владимира, лупы, светофильтры, зубила, стальные сверла, ломы-гвоздодеры, деревянные молотки весом 50–200 г для простукивания стен и другие вспомогательные инструменты.

При необходимости обнаруженные мины немедленно обезвреживаются или уничтожаются накладным зарядом ВВ.

Вот тогда саперы с полным основанием могут поставить табличку «Проверено. Мин нет».

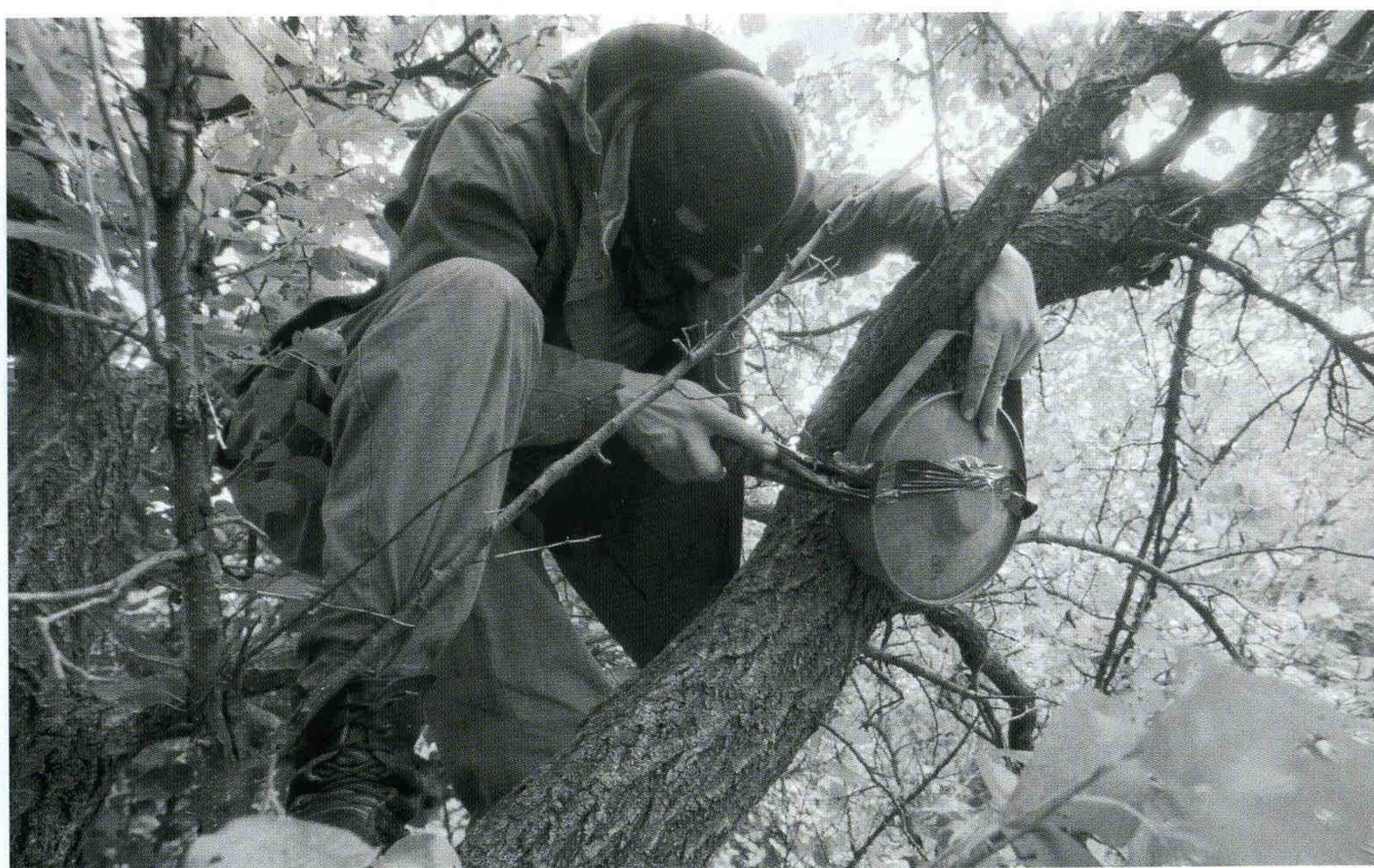
Опыт последних лет убедительно доказал, что во время ведения боевых действий

в зависимости от условий обстановки может осуществляться инженерно-саперными подразделениями или одним (от роты) или несколькими нештатными инженерно-саперными отделениями (от батальона, батареи).

Обнаруженные мины удаляют кошкой или уничтожают накладными подрывными зарядами. Невзорвавшиеся артиллерийские или минометные боеприпасы стаскивают кошкой или уничтожают на месте накладными зарядами.

При разведке дорог и дорожных сооружений на наличие взрывоопасных предметов личный состав инженерно-саперных отделений должен твердо знать основные демаскирующие признаки их минирования. К ним относятся: свежие следы земляных работ на проезжей части, обочинах, кюветах, насыпях и выемках, подпорных стенках и полках; нарушение целостности дорожного покрытия; наличие на дороге насыпного грунта, отдельных камней и мусора; проседание грунта в отдельных местах, нарушение однородности и плотности его; следы искусственного уплотнения грунта; отличие цвета отдельных мест полотна дороги от общего фона; наличие выемок, имеющих правильные геометрические очертания; наличие металлических штырей, торчащих из полотна дороги.

Разведка зданий на наличие мин, фугасов и других взрывных устройств начинается с подходов к ним, подъездов, подвальных помещений, лестничных клеток и маршей, чердаков, лифтовых шахт и коммуникаций. После этого проверяются помещения. На подходах к зданиям в радиусе до 50 м ведется поиск и обезвреживание противотанковых, противопехотных мин, мин-ловушек



и других взрывоопасных предметов с помощью щупов и миноискателей. Для проверки на минирование подходов и разминирования дорожек и тропинок, ведущих к небольшому зданию, привлекаются одно нештатное инженерно-саперное отделение, а к крупным зданиям или объекту — несколько отделений.

Последовательность действий инженерно-саперных отделений при проверке зданий на минирование по окончании наружного осмотра следующая: открытие с безопасного расстояния закрытых дверей и окон с помощью

веревки с кошкой (открывающихся наружу) или шестов (открывающихся внутрь); осмотр и проверка на минирование подъездов, подвалов, лестничных клеток, чердаков, коридоров, труб, люков, вентиляционных каналов. После этого приступают к осмотру комнат. Деревянные полы должны проверяться на отсутствие следов их вскрытия и последующей установки досок на место. Дверцы мебели и печей следует открывать с помощью шнура с кошкой или шеста с крюком. Сдвигать мебель для проверки стен за ней следует также с помощью кошки или шеста».

РЕКЛАМА

ЛИНИЯ ФРОНТА АФГАНИСТАН'82

КОМПЬЮТЕРНАЯ ИГРА

ДЕРЖИСЬ,
БРАТИШКА!

ОСЕНЬ 2009

www.snowball.ru/afgan



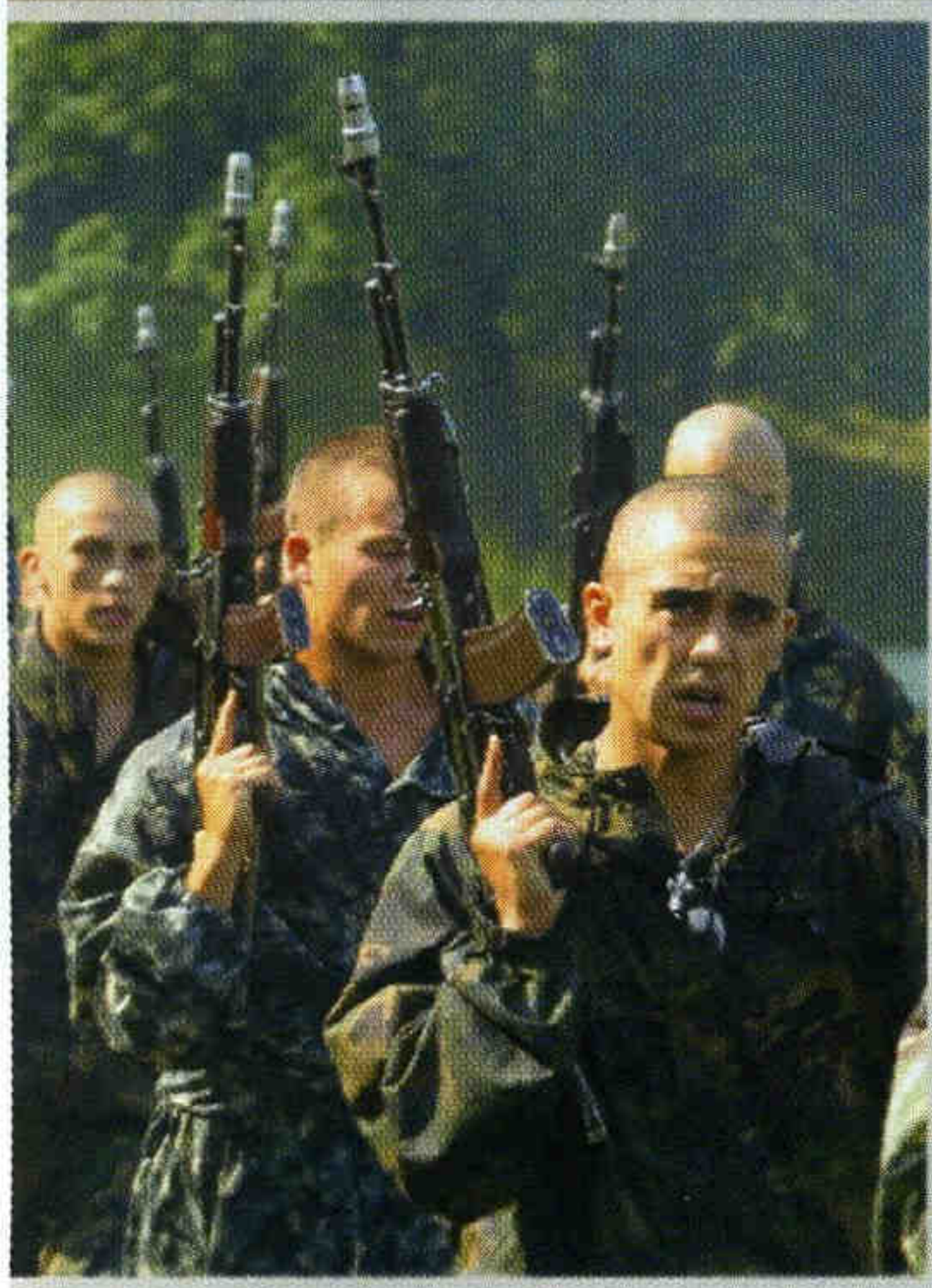


BATTLEFRONT.COM

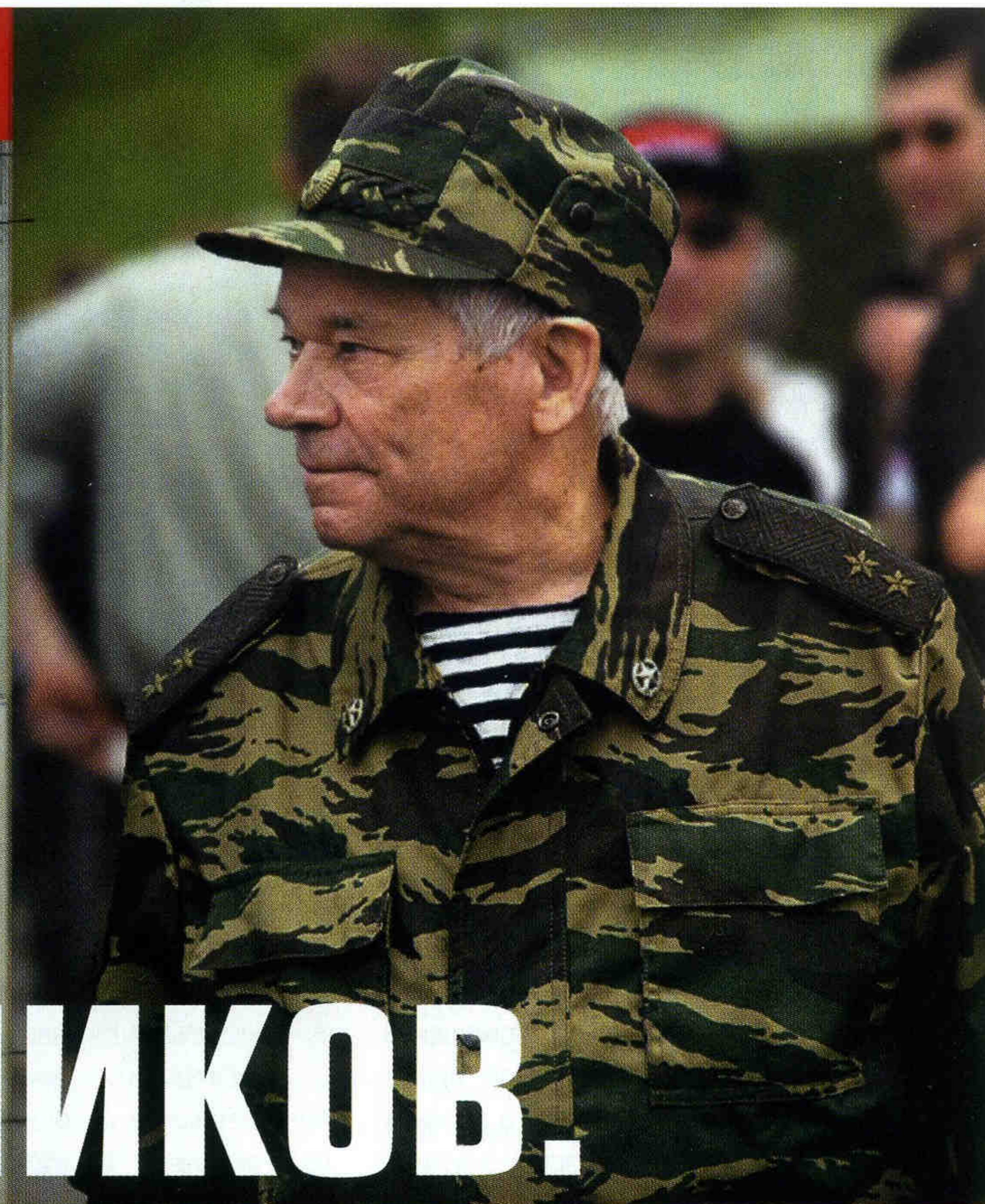
Combat Mission series and Combat Mission: Shock Force are © 2000-2009 Battlefront.com, used under license from Battlefront.com. All rights reserved. «Линия Фронта Афганистан» © 2009 Snowberry Connection LRM Inc. Все права защищены. Концепция, продюсирование и адаптация студии Snowball. Игра разработана студией «Апейрон». Исключительные права на распространение игры на территории Российской Федерации, СНГ и стран Балтии принадлежат ЗАО «1С».

ОРУЖИЕ СОЛДАТА

КАЛАШНИКОВ И «КАЛАШНИКОВ»

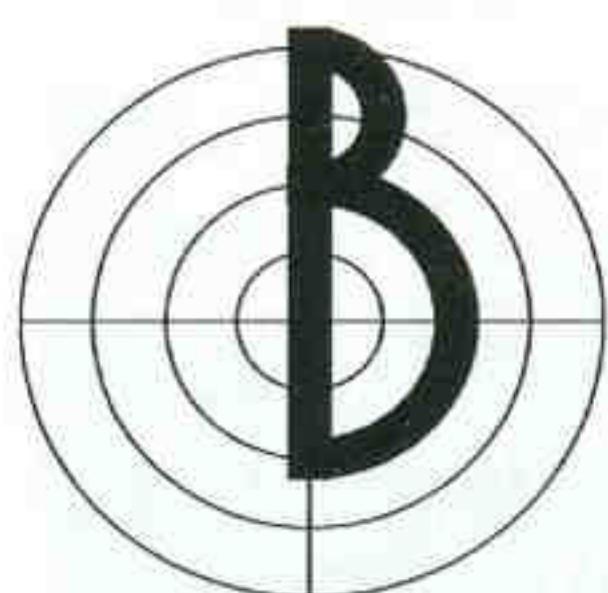


Калашников в гостях у воинов



КАЛАШНИКОВ.

НАДЕЖНЫЙ И БЕЗОТКАЗНЫЙ



В 1919 году 10 ноября в семье Тимофея Александровича и Александры Фроловны Калашниковых родился мальчик, которого назвали Михаилом. С ранних лет у него было два примера, два первых учителя — строгий и справедливый отец, постоянно занятый работой, и старший брат Виктор, умевший ловко обращаться с инструментом, когда мастерил что-либо по хозяйству. Особенно его интересовали те работы брата, которые были связаны с металлом. Какая-то врожденная тяга была у маленького Миши к этому материалу — он постоянно искал и складывал в свои тайники все металлическое, что попадалось в руки. Прятал в надежде, что когда-нибудь это может ему пригодиться.

ПЕРВЫЕ попытки самому что-то смастерить были у него еще в дошкольном возрасте. Интересно, что неизбежные в таком деле неудачи не отпугивали мальчика — он всегда старался довести свою работу до конца, как бы долго она ни продолжалась. Возможно, именно это качество, выработанное в детстве, и вывело его в дальнейшем на путь больших свершений.

«В школьные годы в моей голове поселилась идея создания «вечного двигателя». Она-то, наверняка, и определила всю мою дальнейшую судьбу, судьбу конструктора. Поставив себе цель, я уже не мог думать

ни о чем другом. Ходил, как одержимый, в поисках нужных деталей.

...Несколько лет я мучился: собирал «вечный двигатель» на чердаке, испытывал и снова разбирал. Я не мог ничего поделывать — он не выдерживал параметра «вечности»... На этой почве я и подружился с учителем физики, уже достаточно пожилым человеком. Учеников, которые выделялись своими знаниями, он отличал, называя на старинный манер: я у него был Калашников Михаил Тимофеев. Вполне понятно, что он был и главным моим техническим консультантом, и самым серьезным оппонентом. И вот однажды, покопавшись в очередной раз в притащенных мной в школу составных частях будущего двигателя и просмотрев мои «чертежи», учитель задумчиво сказал: «Понимаешь ли, Михаил Тимофеев, лучшие мировые умы уже довольно давно сошлись на том, что создание вечного двигателя невозможно. Но ты так убедительно доказываешь обратное!..»

В АВГУСТЕ 1938 года Михаила Калашникова призвали на службу в Рабоче-крестьянскую Красную Армию и зачислили в танковые части. По прибытии к месту службы в западно-украинский город Стрый его определили в учебную роту, в которой готовили механиков-водителей танков. Это было большой удачей — наконец-то он получил возможность изучать работу сложных механизмов

боевой техники. Причем делать это с помощью командиров, объясняющих курсантам их устройство и работу.

«ВО ВРЕМЯ практических занятий я сразу обратил внимание на неудобство использования пистолета ТТ при стрельбе из специальных щелей в башне танка. Я попытался устранить этот недостаток и изготовил специальное приспособление, которое делало стрельбу через щель в башне более прицельной. А для повышения эффективности стрельбы из пистолета разработал магазин с увеличенным количеством патронов.

Постепенно в нашем солдатском коллективе организовался кружок рационализаторов. Не имея достаточного опыта и соответствующего технического образования, члены этого маленького коллектива ставили себе различные технические задачи и, помогая друг другу, искали пути их разрешения».

Так, Калашников принял участие в конкурсе, проводившемся в их воинской части, он разработал инерционный счетчик для учета фактического количества выстрелов из танковой пушки. Счетчик фиксировал количество выстрелов, сделанных экипажем танка во время учебных стрельб. И в изготовлении, и в испытаниях этого прибора принимали участие курсанты роты — товарищи Михаила. По окончании испытаний был

получен отзыв специалистов, в котором было написано: «Счетчик прост в изготовлении и безотказен в работе». Это был несомненный успех, стимулирующий к дальнейшей творческой работе.

На следующий технический конкурс были предложены несколько тем для новых разработок. Калашников выбрал из них одну: «Создание счетчика моточасов» (счетчика моторесурса) — прибора для фиксирования работы танкового двигателя под нагрузкой и на холостом ходу. В пояснении этого задания особо подчеркивалось, что разработка такого прибора имеет для танкистов важное практическое значение.

«Мне на помощь пришел командир роты. Он дал мне возможность в часы самоподготовки заниматься расчетами и вывел на полковую приборную мастерскую, где я пропадал в свободное после ужина время».

После того как на испытаниях в воинской части счетчик показал хорошие результаты, Калашникова вместе с разработанным им прибором командировали в штаб Киевского особого военного округа. Командующий округом Г. К. Жуков одобрил изобретение молодого красноармейца и распорядился направить его в Киевское танковое техническое училище. Там в мастерских училища счетчик надо было доработать, изготовить два опытных образца и тщательно их испытать.

Показав хорошие результаты и на этих испытаниях, счетчик моточасов был рекомендован к изготовлению опытной серии в Ленинграде на заводе № 174 при участии автора изобретения. С весны 1941 года Калашников работал на этом заводе, и в это же время он разработал там еще один прибор — выключатель массы для танка, который был изготовлен и подвергнут лабораторным заводским испытаниям, которые прошли успешно.

ВОЙНА нарушила планы Михаила Калашникова. Сначала он должен был завершить начатое на заводе дело — хотелось увидеть свои приборы установленными на действующих танках. Потом вернуться в часть для прохождения дальнейшей армейской службы. А после демобилизации пойти учиться — сначала окончить школу, затем поступить в институт. Работая на заводе, Михаил понимал, что ему не хватает технических знаний — свои приборы он создавал, можно сказать, по наитию — «творя на ощупь».

В первые же дни войны Ленинградский завод № 174 перевели на работу в режиме военного времени. Изготовление и испытание новых конструкторских разработок, в том числе приборов Калашникова, приостановили, а сам Михаил Калашников, как военнообязанный, должен был срочно отбыть из Ленинграда в свою воинскую часть.

«Участвовать в военных действиях мне довелось недолго. В начале октября 1941 года под Брянском я был тяжело ранен. Случилось это в одной из многочисленных контратак, когда наша рота, заходя во фланг немцам, нарвалась на артиллерийскую батарею. Первым загорелся танк командира роты. Затем раздался удар по нашей машине, и после этого вдруг

наступила полная тишина. Возможно, мы были просто оглушены, но в тот момент нам показалось, что бой стих. Как командир танка, я решил открыть люк и посмотреть, что происходит вокруг. Я только поднялся из люка, как рядом разорвался снаряд. На мгновение в глазах вспыхнул необычайно яркий свет...

Сколько я находился без сознания, не знаю. Наверное, довольно продолжительное время, потому что очнулся, когда рота уже вышла из боя. Кто-то пытался расстегнуть на мне комбинезон. Левое плечо, рука казались чужими. Как сквозь сон услышал:

— Чудом уцелел парень. В рубашке родился! Ну, думаю, слава Богу, жив!

Я лежал в блиндаже. Мое левое плечо было насквозь прошито осколком брони, отлетевшим внутри танка после прямого попадания в него. Спина казалась чужой, хотя болела так нестерпимо, как может болеть только своя. Левая рука не двигалась. Я плохо понимал, что со мной произошло и что творится вокруг — похоже, я был контужен...

Командир батальона дал команду отправить меня вместе с другими тяжелоранеными в медсанбат. Но где он, этот медсанбат, если мы сами уже оказались, по сути дела, в тылу немцев? Я пытался отказаться от отправки — не вышло.

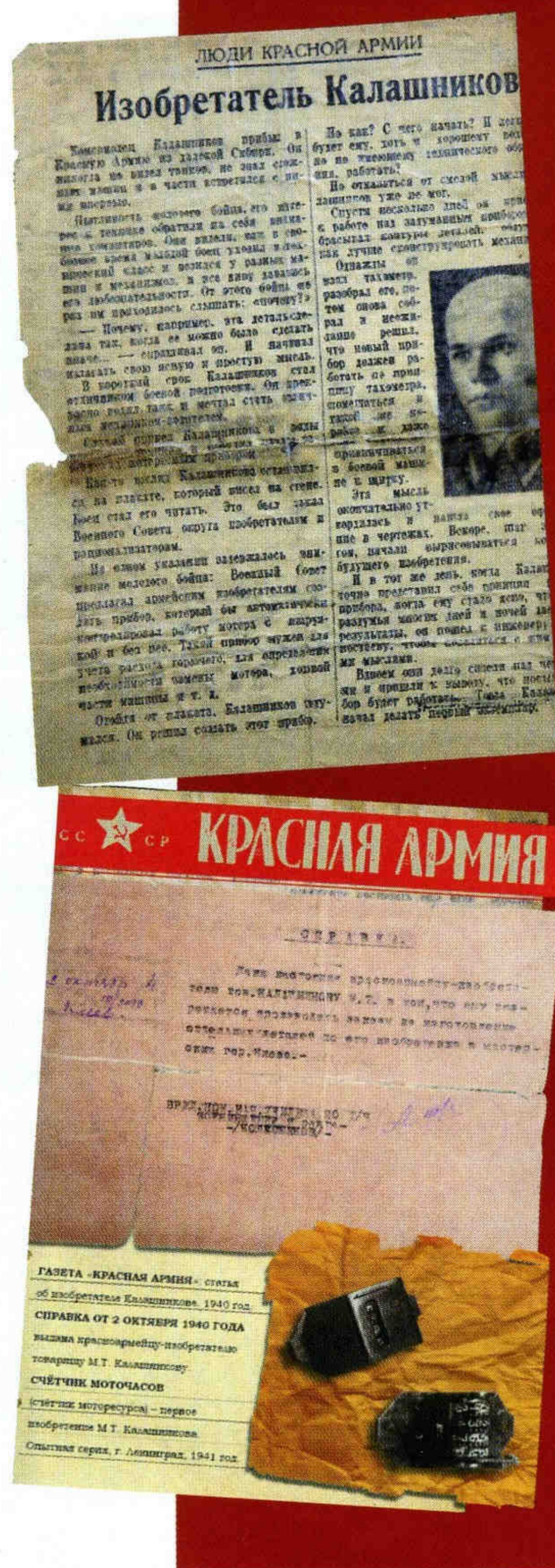
Раненых, человек двенадцать, перенесли в полуторку. С нами были военврач и медсестра».

На развилке перед деревней, встретившейся на пути к медсанбату, машина остановилась. Ехать дальше по дороге прямо через деревню было опасно — неизвестно, есть там немцы или нет. Чтобы это узнать, надо послать разведчиков. Для этой цели военврач определил троих — водителя машины, лейтенанта с обожженными руками и раненого в плечо сержанта Калашникова. Разведчики взяли с собой оружие: винтовку и два пистолета. Осторожно, скрываясь в перелесках и придорожных кустах, они подошли к ближним домам. Передвигались по деревне перебежками, прижимаясь к заборам, прислушиваясь ко всем шорохам. Казалось, здесь немцев нет — ничего подозрительного в привычных звуках вечерней деревенской жизни не было. И вдруг где-то впереди раздались выстрелы — стреляли явно в деревне. Разведчики решили поскорее вернуться к машине, чтобы успеть предупредить товарищей. И снова они услышали стрельбу очередями, но уже с той стороны, где стояла машина. Подбежав к ней, они заглянули в кузов и увидели страшную картину — медсестра, военврач и все раненые были убиты. А немецкие мотоциклы, окутанные клубами пыли, уже мчались дальше — туда, откуда совсем недавно пришла машина с ранеными бойцами.

«Мы плакали от бессилия, сжимая в руках оружие. Нам хотелось ринуться вслед за врагом и стрелять, стрелять в него...

Но что бы мы могли сделать против немецких автоматов и пулеметов?..».

Оставшиеся в живых разведчики оказались в немецком тылу. Без колебаний они приняли решение: пробиваться через линию фронта к своим. Но где она теперь, эта линия фронта? Они выходили из окружения несколько суток,



ночами пробираясь по болотам и лесам. Наконец, смертельно уставшие, голодные, ободранные, с грязными повязками на ранах, они вышли к расположениям частей Красной Армии. Это произошло около города Трубчевска. После неизбежных в таких случаях проверок раненых бойцов определили в медсанбат. А через несколько дней Калашникова перевели в военный госпиталь в город Елец.

«Лежа на госпитальной койке, я думал лишь об одном: почему у нас в армии нет автоматического оружия, легкого, скорострельного, безотказного? Я тогда думал, что у нас, кроме В. А. Дегтярева, просто не нашлось конструктора, который сделал бы пистолет-пулемет легким по весу, небольшим по габаритам, надежным, безотказным в работе.

Мне несказанно повезло — в нашем госпитале была неплохая библиотека, в которой я и нашел несколько нужных книг. Среди них — два тома «Эволюция стрелкового оружия», наставления по трехлинейной винтовке, ручному пулемету Дегтярева, револьверу Нагана. Читал, сопоставлял, анализировал, чертил...

Второй месяц Михаил лечился в госпитале, но его раны заживали медленно, да и рука все еще действовала плохо. После очередного осмотра доктора приняли решение: выписать старшего сержанта из госпиталя и отправить его для долечивания на шесть месяцев в тыл — в отпуск по ранению.



ПОЛУЧИВ отпускной билет, Калашников принял решение ехать в Казахстан на станцию Матай, где он до призыва в Красную Армию работал в железнодорожном депо.

Сразу же с поезда Михаил направился к начальнику железнодорожного депо. По-солдатски представившись, протянул ему документы и срывающимся от волнения голосом выпалил просьбу: оказать помощь в создании макетного образца пистолета-пулемета. После недолгих сомнений и колебаний начальник депо дал свое согласие. Поддержал Михаила и районный военком.

«Прошло всего три месяца упорного, я бы сейчас сказал — непосильного труда.

Наконец образец пистолета-пулемета был собран, и встала проблема: где и как его испытывать? Мне удалось получить в местном военкомате несколько сот патронов. Испытывали мы пистолет-пулемет тут же, в комнате, где шла сборка. Поставили большой ящик с песком и проводили отладочные стрельбы. Ох и влетело же нам от начальника депо! От выстрелов всполошились все рабочие в цехе, побросали работу, ринулись к нам. После этого мы вынуждены были установить специальную световую и звуковую сигнализацию и проводить отладочные стрельбы только по ночам. Оставшиеся патронами проверили кучность одиночного и автоматического огня. Нам показалось, что полученный результат неплохой.

И вот уже наш первый опытный пистолет-пулемет, рожденный в этой маленькой рабочей комнате паровозного депо, лежал на промасленном верстаке и как бы ставил перед нами новую проблему: что же с ним делать дальше?»

[От выстрелов всполошились все рабочие в цехе, побросали работу, ринулись к нам. После этого мы вынуждены были установить сигнализацию и проводить отладочные стрельбы только по ночам]

Куда можно обратиться с таким вопросом, им подсказал районный военком: конечно, старшему сержанту Калашникову надо ехать с разработанным им образцом в столицу Казахстана.

ПРИБЫВ в Алма-Ату, Михаил отыскал республиканский военкомат. Обратившись к дежурному, попросил проводить его в приемную начальника. Около двери кабинета военкома сидел молодой адъютант, которому старший сержант и доложил по всей форме: находясь в отпуске после ранения, разработал пистолет-пулемет, с которым и прибыл в военкомат. После такого доклада Михаила сразу же арестовали и препроводили на гауптвахту. Оружие у него, конечно, забрали.

«Оставалось лишь ждать и надеяться, что все быстро прояснится...

На четвертый день ближе к полудню открылась дверь, и на пороге появился явно удрученный адъютант военкома, по воле которого пришлось столько пережить. Он подал мне ремень, пистолет-пулемет и вежливо сказал:

— Идите вниз, товарищ старший сержант. Вас ждет машина. Только приведите сначала себя в порядок.

Спускаюсь по лестнице и у подъезда на улице действительно вижу черный автомобиль — «эмку». За что же, думаю, такая мне честь и куда меня повезут?

Сев в машину, спросил об этом сопровождающего. Он ответил однозначно:

— Приказано доставить вас в Центральный Комитет компартии большевиков Казахстана, к секретарю ЦК товарищу Кайшигулову.

Больше ни в какие объяснения он не вдавался».

Оказалось, что и освобождение с гауптвахты, и эту важную встречу организовал друг и сослуживец Михаила по довоенной комсомольской работе Иосиф Коптев. Они случайно столкнулись прямо на вокзале в Алма-Ате — Коптев уезжал в командировку. Договорились встретиться сразу после его возвращения. Через пару дней Иосиф начал разыскивать Михаила через областной военкомат и узнал о его аресте. Вот и пришлось ему выручать друга, прибегнув к помощи «тяжелой артиллерии».

Кайшигулов внимательно осмотрел пистолет-пулемет, изготовленный явно непрофессионально, кустарно, но имеющий кое-какие интересные решения. Чтобы их проверить, надо, конечно же, подключить грамотных специалистов. Они смогут помочь старшему сержанту доработать этот пистолет-пулемет, а затем изготовить несколько опытных образцов для испытаний. Если случится, что он их выдержит, тогда надо будет подумать, что делать дальше с изобретением этого самоучки-конструктора. Кайшигулов решил в качестве помощников Калашникову в этом деле привлечь преподавателей и студентов Московского авиационного института, эвакуированного в начале войны в Алма-Ату. С этой целью он пригласил к себе декана института. Ему, как грамотному специалисту-оружейнику, и была поручена опека над старшим сержантом.

Вскоре в МАИ была создана рабочая группа, которая и занималась дальнейшей доводкой пистолета-пулемета. Образцы испытывались на стрельбище за городом, в горах. После того как они показали неплохие результаты по работе автоматики и по кучности стрельбы, доложили Кайшигулову. Он приехал на стрельбище и сам проверил работу пистолета-пулемета. Убедившись, что этот образец не стыдно показать и более компетентным специалистам, он распорядился командировать старшего сержанта с его разработкой в Военный совет Среднеазиатского военного округа в Ташкент, а затем в Самарканд в Артиллерийскую академию имени Дзержинского к профессору Благоднарову.

8 июля 1942 года начальник Артиллерийской академии заслуженный деятель науки и техники, профессор, доктор технических наук генерал-майор артиллерии Благоднаров принял старшего сержанта Калашникова и, ознакомившись с его образцом пистолета-пулемета, составил и вручил ему следующий документ:

«Хотя сам образец по сложности и отступлениям от принятых тактико-технических требований не является таким, который можно было бы рекомендовать для принятия на вооружение, однако исключительная изобретательность, большая энергия и труд, вложенный в это дело, оригинальность решения ряда технических вопросов заставляют смотреть на тов. Калашникова как на талантливого

самоучку, которому желательно дать возможность технического образования.

Несомненно, из него может выработаться хороший конструктор, если его направить по надлежащей дороге. Считал бы возможным за разработку образца премировать тов. Калашникова и направить его на техническую учебу».

В Ташкенте старшего сержанта Калашникова принял командующий войсками Среднеазиатского военного округа генерал-лейтенант П. С. Курбаткин. Ознакомившись с отзывом генерал-майора артиллерии Благодрава, он решил, что с учебой Калашникову пока придется повременить: пистолет-пулемет надо доработать и испытать на самом серьезном уровне. С этой целью молодого конструктора с разработанным им пистолетом-пулеметом командировали в Москву в Главное артиллерийское управление. Для обеспечения безопасности при перевозке оружия ему выделили сопровождающего. Не забыл командующий округом и о ходатайстве генерала Благодрава о поощрении сержанта Калашникова — перед отъездом в Москву его наградили денежной премией.

ПРИЕХАВ в Москву, старший сержант Калашников направился в ГАУ, а оттуда — в Наркомат обороны СССР к начальнику отдела изобретательства полковнику Глухову. Прочитав письмо командующего войсками Среднеазиатского военного округа и отзыв профессора Благодрава, тот распорядился направить Калашникова в воинскую часть, дислоцирующуюся в Московском военном округе, где находился Научно-исследовательский полигон стрелкового и минометного вооружения.

В январе-феврале 1943 года на полигоне прошли испытания пистолета-пулемета старшего сержанта Калашникова. По результатам этих испытаний было представлено официальное заключение:

«Основываясь на материалах акта НИПСВО от 9.2.43 г., 5-й отдел АК ГАУ считает:

1. Заводские испытания пистолета-пулемета констр. Калашникова проведены удовлетворительно...

3. Пистолет-пулемет Калашникова в изготовлении сложнее и дороже, чем ППШ-41 и ППС, и требует применения дефицитных и медленных фрезерных работ. Поэтому, несмотря на многие подкупающие стороны (малый вес, малая длина, наличие одиночного огня, удачное совмещение переводчика и предохранителя, компактный шомпол и пр.), в настоящем виде своем промышленного интереса не представляет».

В МАРТЕ 1943 года старший сержант Калашников взялся за разработку образца ручного пулемета собственной конструкции. Тем более что попытки к тому были им сделаны еще раньше. Весной и летом 1942 года одновременно с созданием пистолета-пулемета он разрабатывал образец ручного пулемета сначала в железнодорожном депо на станции Матай, а затем в МАИ в Алма-Ате. Но довести дело до конца ему не удалось: все силы и все время отдавались созданию пистолета-пулемета. И вот теперь такая возможность молодому конструктору представилась — ГАУ командировало его для

выполнения этой работы в Среднеазиатский военный округ.

«С незавершенным опытным образцом ручного пулемета я прибыл в Ташкент, где меня определили на одну из баз Среднеазиатского военного округа. Распоряжением командующего округом в помощь мне выделили несколько высококвалифицированных специалистов-рабочих, обеспечили помещением, инструментами, материалами. К моей работе было проявлено огромное внимание. Такое отношение тем более ценно, что происходило все это в военное время, в пору, когда на счету был каждый человек».

В середине декабря 1943 года ручной пулемет Калашникова был готов к предъявлению специалистам ГАУ. Ознакомившись с разработкой старшего сержанта Калашникова, они направили его на подмосковный полигон для участия в испытаниях ручных пулеметов.

Испытания проходили в несколько этапов. На заключительном этапе одновременно испытывались три отличающихся друг от друга образца — Дегтярева, Симонова и Калашникова. Лучшие результаты показал ручной пулемет Симонова РПС-6.

Старший сержант Калашников получил заключение комиссии по испытаниям: его образец не имеет преимуществ перед состоящим на вооружении армии ручным пулеметом.

«После очередного поражения я сделал для себя вывод — как можно глубже изучать все, что сделано и делается в этой области. Иначе никогда ничего не сделать стоящего. Хотелось самому понять недостатки моих образцов, подойти к ним объективно, без отеческой привязанности. Надо было научиться критически относиться к тому, что делаешь...»

Однако, молодой конкурсант мог быть вполне собой доволен!

ОСЕНЬЮ 1944 года старший сержант Калашников начал разработку самозарядного карабина собственной конструкции под патрон образца 1943 года.

«Работал с интересом, с огромным увлечением. До сих пор помню, как протираю резинкой ватман до дыр, искал свои решения автоматики, крепления и отделения обоймы, размещения рукоятки перезарядки. Тут-то мне и помог американский конструктор самозарядной винтовки Гаранд. Его опыт, идею подачи патронов в приемное окно карабина и автоматического выбрасывания пустой обоймы после использования последнего патрона я, только в иной вариации, заложил в конструкцию своей автоматики. Необычно разместил и рукоятку перезарядки — слева. Было еще несколько оригинальных решений».

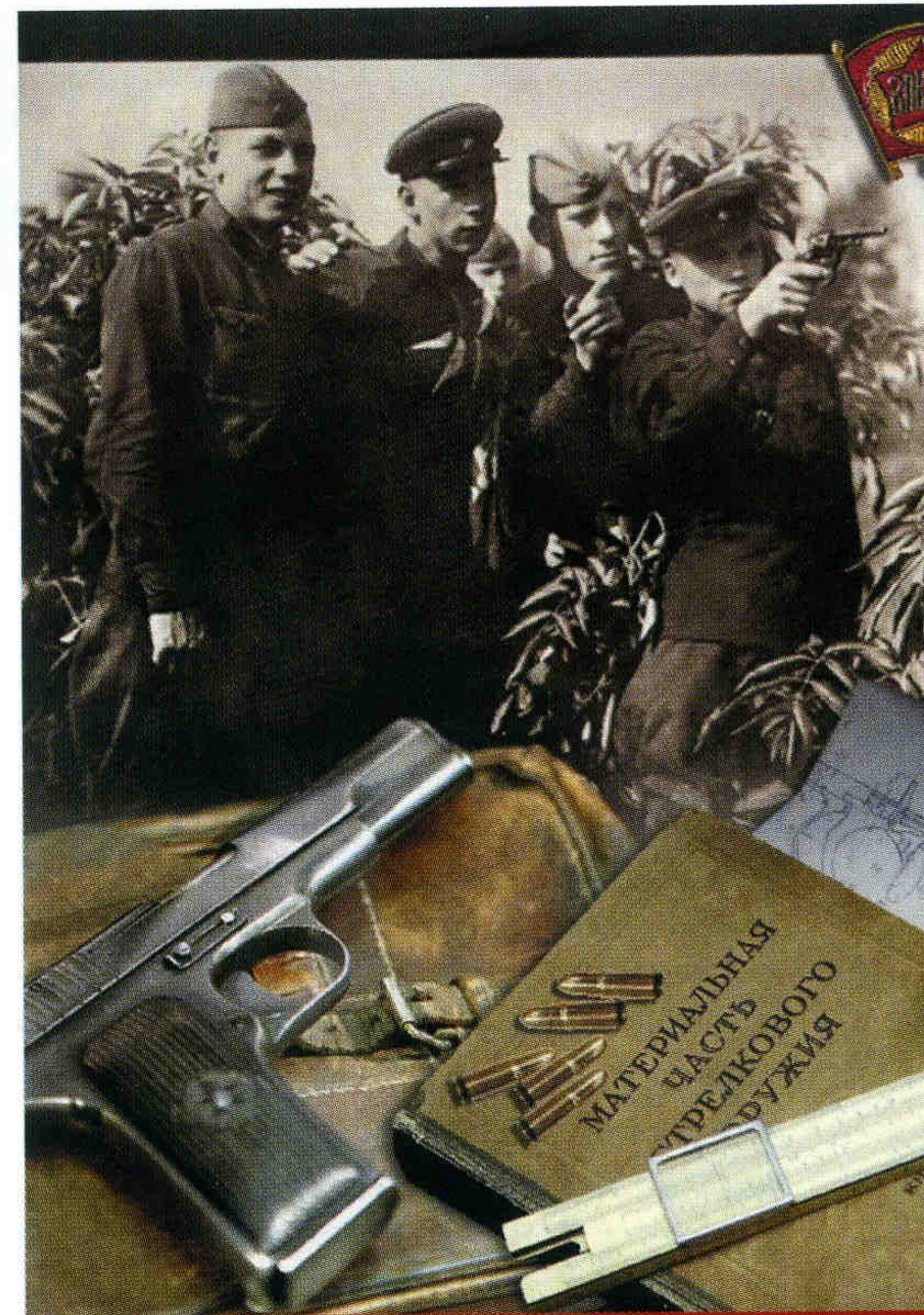
Предварительные испытания карабина на полигоне дали неплохой результат.

Во время испытаний на полигон приехал представитель ГАУ генерал Н. Н. Дубовицкий, возглавлявший специальные комиссии по испытаниям стрелкового оружия. Он иногда изъявлял желание лично пострелять из того или иного образца, чтобы почувствовать его работу. Так было и с карабином Калашникова.

Когда генерал отстрелял очередными все патроны, и обойма со звоном отлетела в сторону, он

принялся что-то искать в траве. На слова конструктора о том, что это была пустая обойма, генерал сказал, что так вот и солдат не поймет, что при стрельбе отлетело: обойма или какая-то деталь. Кроме того, стрелять из карабина ему было неудобно — мешала «оригинально расположенная» рукоятка перезарядки. Армии подобного рода «новшества» в оружии не нужны. Проектируя, надо думать об удобстве для солдата, а не «оригинальничать». Говоря все это, генерал Дубовицкий был очень категоричен и резок, но, несомненно, прав.

«Меня в тот момент захлестнула обида. Но из того урока, пусть в чем-то жестокого и несправедливого, я сделал необходимые выводы, позволившие в последующем поднять





[Стрелять из карабина ему было неудобно – мешала “оригинально расположенная” рукоятка перезаряжания. Армии подобного рода “новшества” в оружии не нужны. Проектируя, надо думать об удобстве для солдата, а не “оригинальничать”]

на новый качественный уровень мою работу уже над образцом автомата».

В 1944 году одновременно с работами по созданию самозарядных карабинов конструкторы начали проектировать автоматы – новый тип автоматического стрелкового оружия под патрон образца 1943 года. Сразу несколько конструкторов включились в работу над проектами по созданию нового автомата. В их числе был и Михаил Калашников.

«Прошли недели напряженного труда, и на моей чертежной доске уже обозначились основные контуры будущего автомата. Подробно разработаны его основные детали. Теперь в помощь мне дали несколько чертежников и техников. И снова возник маленький творческий коллектив. Мы были одержимы желанием победить маститых оружейников, показать, что молодость – это тоже важный козырь в конкурсной борьбе».

Поздней осенью 1946 года для изготовления опытных автоматов по своему проекту старший сержант Калашников прибыл на Ковровский завод.

При первых же проверках работы опытного образца автомата в заводском тире стали выявляться неизбежные в таких случаях недостатки и погрешности – и конструктивные, и технологические. Анализируя результаты очередных стрельб, Калашников и его помощники дорабатывали образец, испытывая его снова и снова.

Наконец опытные образцы автомата Калашникова были готовы к отправке для участия в сравнительных полигонных испытаниях: два образца «мострелковой» модели и один образец модели со складывающимся вперед-вниз металлическим прикладом. Перед отправкой образцов на полигон в Ковров прибыли представители ГАУ, чтобы проверить, в полной ли мере опытные автоматы удовлетворяют требованиям конкурса. Проверка показала, что основные задачи конструктором были решены: обеспечены нормативы по кучности боя, по весу и габаритам оружия,

по безотказности в работе, живучести деталей и по простоте устройства автомата.

С 30 ИЮНЯ по 12 августа 1947 года на подмосковном полигоне проходили сравнительные испытания. Некоторые образцы не рекомендовались комиссией даже для дальнейших доработок – просто снимались с соревнования. В результате только три автомата были рекомендованы для повторных испытаний с условием устранения выявленных недостатков.

«Я был переполнен счастьем, хотя до окончательной победы было еще ой как далеко: из трех образцов только один мог иметь право на жизнь. И чтобы достичь в этом соревновании лучших результатов, предстояло не просто доработать оружие, а сделать еще один качественный рывок вперед. Надо было упростить отдельные детали, облегчить вес автомата, а это плохо сочеталось с улучшением кучности боя, на что мне тоже указали как на недостаток. Требовалось устранить возможность повторения задержек при стрельбе. Словом, слабых мест в образце хватало».

Калашников решил при доработке опытного образца рискнуть на капитальную его перекомпоновку, которая давала возможность конструктору значительно упростить устройство оружия и повысить его надежность в работе в самых тяжелых условиях. Конечно, риск был немалый: условия конкурса не предусматривали подобных действий – за это могли просто снять с соревнований. Кроме того, всего за два месяца до повторных испытаний надо было создать почти новый образец.

«Когда на сборке появилась затворная рама как одно целое со штоком, один из специалистов озабоченно произнес:

– Какая же тут доработка? Ведь у вас совершенно новая деталь. Раньше-то и затворная рама, и шток существовали отдельно друг от друга.

Опытные механики-сборщики сразу определили, что новые детали гораздо проще, технологичнее и надежнее прежних. Их мнение во многом повлияло и на тех, кто

не воспринимал нашу работу, считая, что мы отступаем от условий конкурса. Если бы мы тогда не проявили энергии и напора, едва ли сумели бы победить на повторных испытаниях. Не побоюсь сказать: то, что мы делали, было настоящим прорывом вперед по технической мысли, по новаторским подходам. Мы, по существу, ломали устоявшиеся представления о конструкции оружия, ломали те стереотипы, которые были заложены даже в условиях конкурса».

Заканчивался срок, отпущенный на доработку автоматов, и оставалось только их проверить на соответствие условиям конкурса. С этой целью на Ковровский завод приехали представители из ГАУ. Они инициировали встречу двух конструкторов: Дегтярева и Калашникова. Работы по производству опытных образцов уже были завершены, поэтому им было предложено ознакомиться с автоматами друг друга. Дегтярев с интересом разобрал образец Калашникова, высказывая вслух свое мнение по поводу удачных решений, найденных его молодым коллегой. А затем сказал московским специалистам, что, пожалуй, он не будет отправлять свой опытный автомат на испытания, так как увидел, что молодой конструктор его превзошел. Такая оценка известнейшего оружейника говорила о его необыкновенной самокритичности и высокой требовательности к своей работе.

В НАЧАЛЕ декабря 1947 года для повторных полигонных испытаний были готовы пять опытных образцов: три автомата АК – мострелковой модели и два автомата АКС – модели для воздушно-десантных войск со складывающимся вперед-вниз металлическим прикладом.

«И снова – день за днем мучительное ожидание результатов по очередным проверкам: кучность, живучесть и т. д. Наш автомат с первых же выстрелов показал надежность в работе, ни разу не захлебнулся от напряжения, да и выглядел он элегантнее тех образцов, которые испытывались.

...Условия испытаний все усложнялись. Одна из неприятных процедур — замачивание заряженных автоматов в болотной жиже и после определенной выдержки ведение огня. Казалось, детали насквозь пропитывались влагой. Испытание грязной водой образец прошел достойно, без единой задержки отстреляли полностью магазин.

На очереди не менее тяжкий экзамен — «купание» оружия в песке. Сначала его тащили по специальной песчаной насыпке за ствол, потом — за приклад. Как говорится, вдоль и поперек волочили, живого места на изделии не оставили. Каждая щелка и каждый паз были забиты песком».

Наблюдая за испытаниями, Калашников думал только об одном — хорошо, что он все-таки пошел на риск и ввел серьезные изменения в конструкции автомата. Образцы конкурентов при таких проверочных «экзаменах» начинали «чихать» после нескольких выстрелов, а его автомат работал без задержек и в режиме одиночного огня, и в режиме автоматического.

Испытания подходили к концу: подсчитывались результаты стрельб по каждому автомату, сравнивались их соответствующие параметры, составлялись отчеты. В это время участники этих заключительных испытаний с волнением ожидали решения комиссии. Это был последний этап двухлетней напряженной соревновательной борьбы. Это был конец творческого сражения их конструкторских идей.

Итоговым документом по работе конкурсной комиссии стал отчет № 374 НИПСМВО от 15 января 1948 года «по вопросу полигонных испытаний 7,62 — мм автоматов под патрон обр. 1943 г.»:

«... Лучшие результаты из числа испытанных автоматов показал автомат Калашникова, который по безотказности работы автоматики, живучести деталей в основном удовлетворяет ТТТ и может быть рекомендован для изготовления серии и последующих войсковых испытаний с полученной кучностью боя, так как последняя не уступает кучности боя АС-44 и в целом, по всем данным, автомат не уступает ПП-41».

«Немногим более двух лет потребовалось для создания нового вида автоматического стрелкового оружия, которое завоевало себе место под солнцем на десятилетия вперед. Для сравнения скажу, что обычно образец находится в работе до стадии окончательных испытаний пять-семь лет. Партию автоматов АК-47 и АКС-47 выпустили в июле 1948 года. Было радостно видеть, как эти отливающие черным лаком автоматы выстраивались в пирамиды. Первые, изготовленные промышленным способом, они будут отправлены в войска на испытания. Наконец оружие упаковали в специальные ящики, опломбировав каждый из них, и отвезли на вокзал. Для сопровождения вагона выделили караул, так как груз шел с грифом «Секретно». Солдаты, грузившие тяжелые опломбированные ящики в вагон, с каким-то недоверием поглядывали в мою сторону. Видимо, им сказали, что это я, сержант, являюсь творцом того, что содержится в этом специально охраняемом грузе».

ВОЙСКОВЫЕ испытания АК-47 прошли успешно, и после этого встал вопрос о дальнейшей судьбе его конструктора. Главный маршал артиллерии Воронов предложил старшему сержанту выбор: продолжать конструкторскую работу, оставаясь в кадрах армии с присвоением офицерского звания, или уволиться в запас. Молодой конструктор выбрал «гражданку». Однако в 1960-е годы, после того как в зарубежных газетах напишут, что «советский сержант вооружил весь мир», конструктора АК-47 начнут повышать в воинском звании и в 1994-м году полковнику в отставке М. Т. Калашникову присвоят звание генерал-майора, а в 1999-м он станет генерал-лейтенантом.

Через полгода после войсковых испытаний автомата АК-47 его создатель получил за эту работу очень высокую награду: 8 апреля 1949 года старшему сержанту М. Т. Калашникову «за разработку образца вооружения» была присуждена Сталинская премия первой степени.

После вручения высокой награды прошло более трех месяцев, и наконец поступило официальное сообщение о принятии автомата АК-47 на вооружение армии: 18 июня 1949 года постановлением Совета министров СССР № 2611—1033 сс автомат Калашникова образца 1947 года (АК и АКС) принят на вооружение Советской армии и Военно-морского флота.

ПОСЛЕ войсковых испытаний автомата АК-47 его создатель, тридцатилетний конструктор, лауреат Сталинской премии старший сержант Калашников, был направлен на Ижевский машиностроительный завод для участия в налаживании массового выпуска нового оружия. В конце лета 1949 года, демобилизовавшись, он приехал в Ижевск и с сентября 1949 года работал в отделе главного конструктора Ижевского машиностроительного завода сначала конструктором, а с июня 1950 по июль 1955 г. — ведущим конструктором.

В 1949 году за очень короткие сроки завод смог освоить выпуск нового оружия. Но это не означало, что все трудности были уже позади.

Выпуск первой промышленной серии автомата АК-47 — это лишь начальный этап на пути к его массовому производству. В течение первых лет шел непрерывный процесс по дальнейшей конструктивной и производственно-технологической доработке выпускаемого изделия. В этой работе, помимо автора АК-47 и его небольшого творческого коллектива, были задействованы заводские конструкторы, технологи, металлурги, химики, специалисты оружейного производства, военной приемки. В отделе главного конструктора были созданы специальные подразделения для решения вопросов, связанных с разработками Калашникова: бюро текущего производства АК-47, бюро аналитических расчетов, бюро испытателей. Благодаря усилиям большого коллектива специалистов завода за несколько лет массовое производство АК-47 было налажено.

В 1954 году было принято решение о проведении полигонных и войсковых испытаний на предмет возможности использования облегченного АК-47 как единого образца индивидуального оружия солдата. Из отчета по результатам испытаний: «В целях повышения эффективности огня, надежности работы автоматики, живучести деталей и маневренных качеств оружия 7,62-мм СКС целесообразно заменить 7,62-мм АК».

В феврале 1955 года на Ижевском машиностроительном заводе в отделе главного конструктора была создана специальная конструкторская группа под руководством М. Т. Калашникова. Теперь работа специалистов этой группы была связана только с разработками ее руководителя, а это значит, что в оружейном мире все они стали представлять одно имя — КАЛАШНИКОВ.

В МАРТЕ 1953 года были разработаны тактико-технические требования на создание унифицированных образцов автомата и ручного пулемета. Создание нового автомата требовалось проводить в комплексе с ручным пулеметом под тот же патрон при максимальном уровне унификации деталей, в первую очередь по устройству автоматики.





[В условиях современного боя автомат должен обеспечить эффективную стрельбу на большую дальность из самых неустойчивых положений – с колена, с бедра, стоя. В то же время – быть маневренным и иметь как можно меньшие габариты и вес]

«Проблема унификации во все времена была заветной мечтой оружейников. В чем же ее сущность? Если коротко – создаваемые типы оружия должны иметь одинаковое устройство механизмов автоматики и отличаться лишь отдельными деталями».

В 1955–1956 годах в соревновании по созданию унифицированного оружия приняли участие все ведущие конструкторы-оружейники страны.

«Зная, что живучесть у автомата почти в два раза меньше, чем у пулемета, мы не могли считать отдельные детали унифицированными, не проведя соответствующей их доработки. При этом некоторые детали десятки раз меняли свою форму».

Работа над созданием новых образцов завершилась – автомат и ручной пулемет стали значительно легче штатных образцов, их кучность боя была улучшена. Вместо обоюдоострого штыка был разработан нож, легко режущий проволочное заграждение, даже находящееся под напряжением.

20 июня 1958 года М. Т. Калашникову было присвоено звание Героя Социалистического Труда с вручением золотой медали «Серп и Молот» и ордена Ленина. А в 1959 году принята на вооружение Советской армии унифицированная система стрелкового оружия Калашникова под патрон калибра 7,62 мм: автомат АКМ (7,62-мм модернизированный автомат Калашникова); автомат АКМС с металлическим складным прикладом для ВДВ и других родов войск; автоматы АКМН и АКМСН с ночными прицелами; ручной пулемет РПК; ручной пулемет РПКС со складным прикладом; ручные пулеметы РПКН и РПКСН с ночными прицелами.

Таким образом, в результате проведенных работ по созданию унифицированной системы стрелкового оружия на вооружении армии состояли не три различных образца, как раньше, а два. Учитывая стопроцентную взаимозаменяемость их основных деталей и механизмов, можно сказать, что один. Это позволило облегчить изучение и эксплуатацию

оружия в армии и получить большой экономический эффект.

Тем временем создание новых унифицированных систем стрелкового оружия продолжалось. На вооружении армии состояло несколько типов пулеметов: ручные, станковые, танковые, бронетранспортерные. Требовалось заменить их одним (единым) пулеметом, сочетающим в себе высокие маневренные качества ручного и огневую мощность станкового. При этом он должен быть простым в эксплуатации, надежным и безотказным в работе.

Войсковые испытания образцов единого пулемета, разработанных тульскими и ижевскими КБ, состоялись в июле-августе 1960 года. Министерством обороны СССР была образована специальная комиссия, ответственная за проведение сравнительных испытаний пулеметов в различных по климатическим условиям военных округах и в различных родах войск. Составленные программы испытаний включали проверку образцов в самых тяжелых условиях и самыми жесткими методами.

«В экстренных случаях я сам срочно выезжал в «неблагополучный» округ. А что делать? То одно не учли, то о другом не подумали... Да и как создать на заводе все разнообразные «климатические» и все «эксплуатационные» условия? К примеру, мутную арычную воду, песок и жару? Так и переезжали мы из округа в округ до конца всех испытаний: то в пески Средней Азии, то к соленой морской воде. Много раз, перебираясь из одного места в другое, ижевчане и туляки вместе коротали время в аэропортах и на вокзалах».

Самые сложные испытания проходили в Туркестанском военном округе, где сами по себе климатические условия часто экстремальны, где в жесточайших условиях оружие проверяется на надежность, живучесть, безотказность. После купания в арыке пулеметам предстоял экзаме́н на поведение в условиях запыленности. А проще – волочение за танками в густой пыли, как это было при испытании автомата и ручного

пулемета. Наши образцы сравнительно успешно преодолели и этот сложный барьер».

Рассмотрев и обобщив выводы комиссий из всех округов, главный заказчик оставил выбор на образце единого пулемета Калашникова – ПК.

20 октября 1961 года постановлением Совета министров СССР приняты на вооружение Советской армии единый пулемет Калашникова ПК и пулемет Калашникова станковый ПКС. В 1962 году – пулемет Калашникова танковый ПКТ и пулемет Калашникова бронетранспортерный ПКБ.

Быстрое развитие военной техники, применение бронированных и механизированных средств, появление средств массового поражения потребовали от автоматического стрелкового оружия новых качеств. В условиях современного боя автомат должен обеспечить эффективную стрельбу на большую дальность из самых неустойчивых положений – с колена, с бедра, стоя. В то же время – быть маневренным и иметь как можно меньшие габариты и вес. И, что наиболее важно для оружия, – удовлетворять требованиям по живучести, надежности и простоте устройства.

Достижение желаемых результатов было бы невозможно без перехода на патрон малого калибра. Изучая тенденции развития стрелкового оружия за рубежом, специалисты военных ведомств знали, что последние разработки автоматического оружия западных конструкторов в основном базировались на применении малокалиберного патрона 5,56 мм: в США Юджин Стоунер уже создал новую штурмовую винтовку AR-15 (M16) под этот патрон. Приступили к разработке патрона малого калибра и советские конструкторы боеприпасов.

«По сравнению с 7,62-мм патроном малокалиберная пуля, имея высокую начальную скорость и большую поперечную нагрузку, обеспечивала более настильную (пологую) траекторию, обладала хорошей пробивной способностью. Малый импульс отдачи при ведении огня этим патроном улучшал меткость и кучность боя, особенно при автоматической стрельбе, а уменьшение массы патрона позволяло увеличить носимый боекомплект. Переход к патрону уменьшенного калибра повышал эффективность стрельбы из нового автомата по сравнению с АКМ предположительно в 1,5 раза. Этот патрон получил название «патрон калибра 5,45 мм».

В 1966 году Главное ракетно-артиллерийское управление, не дожидаясь окончательной отработки 5,45-мм патрона, объявило конкурс на создание автоматов под этот так называемый «малокалиберный», или «малоимпульсный» патрон. Предполагалось, что он не только позволит снизить вес проектируемого образца и увеличить дальность стрельбы, но и обеспечит повышение показателей по кучности боя.

Калашников начал проектировать свой образец, взяв за основу проверенную схему автоматики АКМ.

«При проектировании конструкций с новым уровнем возможностей, считаю, очень важна

преимущество всего лучшего, что было заложено в предыдущих изделиях. То, что новый образец рождался не на голом месте, на мой взгляд, во многом и определило его успех. Кроме того, мы приняли решение разрабатывать сразу унифицированный комплекс оружия под патрон 5,45 мм: и автомат, и ручной пулемет».

Такое решение Калашникова было весьма дальновидно — он понимал, что после принятия нового автомата на вооружение перед конструкторами-оружейниками неизбежно будет поставлена задача создания унифицированных систем под патрон 5,45 мм.

18 января 1974 года была принята на вооружение Советской армии унифицированная система стрелкового оружия Калашникова под патрон калибра 5,45 мм: автомат АК-74 (5,45-мм автомат Калашникова образца 1974 г.); автомат АК-74 с гранатометом; автомат АКС-74 с металлическим складным прикладом для ВДВ и других родов войск; автомат АК-74 Н с ночным прицелом; ручной пулемет РПК-74 (5,45-мм ручной пулемет Калашникова образца 1974 г.); ручной пулемет РПКС-74 со складным прикладом; ручные пулеметы РПК-74 Н и РПК-74 Н2 с ночными прицелами.

15 января 1976 года за выдающиеся заслуги в создании образцов новой техники Президиум Верховного Совета СССР наградил Михаила Тимофеевича Калашникова орденом Ленина, второй золотой медалью «Серп и Молот» и постановил установить бронзовый бюст на его родине.

«Примерно через год после промышленного освоения автоматов и пулеметов под патрон уменьшенного калибра у нас появилась идея создать новый укороченный автомат под 5,45-мм патрон. Приняв за основу АК-74, установили такую длину ствола, при которой начальная скорость 5,45-мм пули равнялась скорости пули 7,62-мм при выстреле из АКМ. Затем видоизменили несколько деталей и узлов для получения укороченного автомата, названного впоследствии автоматом АКС-74 У».

В 1979 году после прохождения всех этапов испытаний был принят на вооружение Советской армии автомат Калашникова укороченный образца 1974 года АКС-74 У. Интерес к нему начали проявлять специальные милицейские



подразделения, специальные подразделения КГБ и другие силовые структуры.

«ХВАЛА нашему оружию — это хвала не только конструкторам-оружейникам, но и нашей армии, как бы она ни называлась: Русской, Красной, Советской или Российской. Ведь армия, по сути, и была главным создателем всего российского оружия. В ее рядах служили наши первые прославленные оружейники: Мосин, Федоров, Благоврахов, Дегтярев. Армия делала главный выбор: какому оружию быть. Так что это в ее адрес можно отнести все те добрые слова, что я много раз слышал во всех частях света. И, конечно, в адрес наших российских заводов-производителей, всех тех, кто доводил это оружие «до степени совершенства».

Что касается меня, то могу сказать лишь одно: только через любовь к собственной стране можно в своем творчестве достичь мировых высот».

ЛУЧШЕЙ наградой и лучшим признанием для конструктора-оружейника являются слова, сказанные в его адрес военнослужащими — теми,

кто непосредственно связан с созданным им изделием. Такими словами, обращенными к конструктору легендарного автомата АК-47 по случаю юбилея, заканчивается книга «АК-47 — оружие-легенда», посвященная М. Т. Калашникову и изданная Фондом имени М. Т. Калашникова к его 90-летию:

«Уважаемый Михаил Тимофеевич, поздравляем Вас с юбилеем! Самое главное, желаем Вам здоровья. Признание Вы уже получили, спасибо Вам за Ваше уникальное изобретение — оружие Защиты и Победы — автомат Калашникова. Ваше изобретение помогло сохранить жизнь очень многим российским солдатам. Огромное Вам спасибо, Вы всегда в наших сердцах!

Российские военнослужащие».

Редакция журнала «Братишка» присоединяется к этим словам. Как говорится, из песни слова не выкинешь...

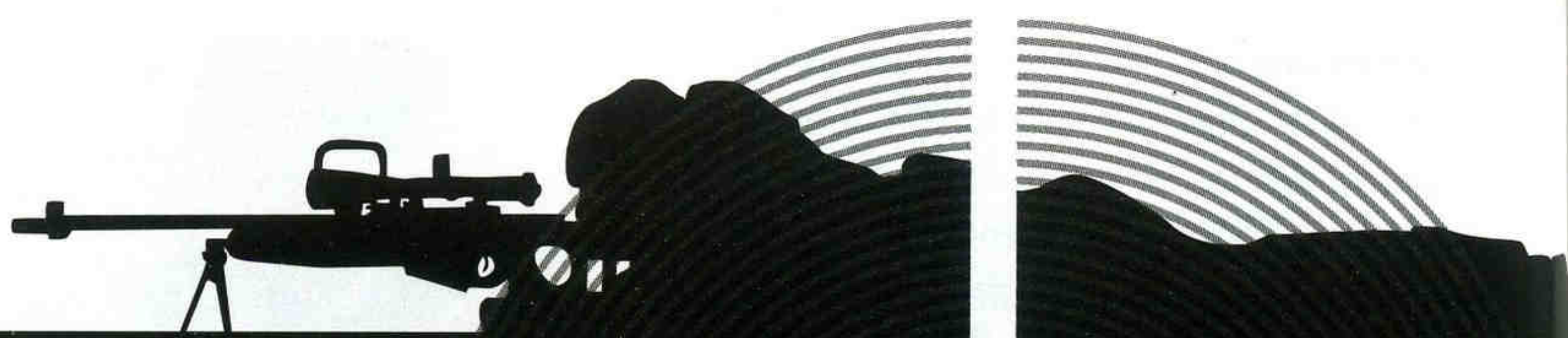
(Использован материал из книги Елены Калашниковой «АК-47 — оружие-легенда», содержащий авторский текст и текст из книги М. Калашникова и Е. Калашниковой «Калашников: траектория судьбы»)

+ (495) 968-75-64
+ (903) 968-75-64
+ (4967) 64-36-86
www.sturmovik.ru

Форменные рубашки МВД — 300 рублей!

амуниция
защита | маскировка
обувь | форма
РОССИЯ | EUROPE | USA

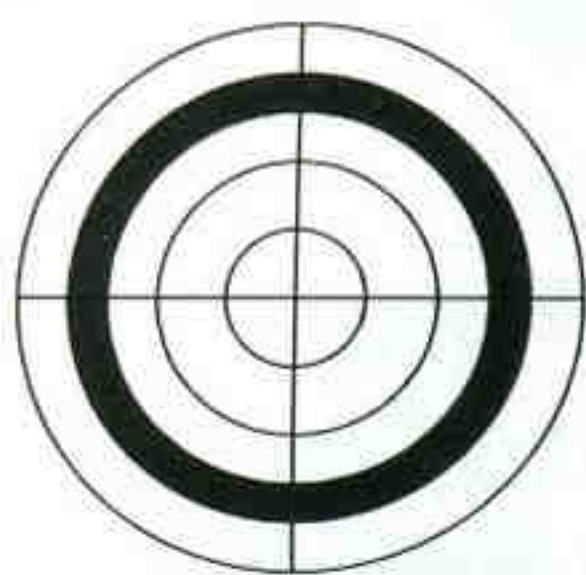
ШТУРМОВИК



УНИВЕРСАЛЬНОСТЬ ЗНАНИЙ

И ЗНАНИЕ ВСЕХ ВОЗМОЖНЫХ ЕДИНИЦ ИЗМЕРЕНИЯ

Владислав ЛОБАЕВ
Фото из архива редакции



ДИН ИЗ ОСНОВНЫХ принципов, которыми автор руководствовался при написании данного материала, — это нежелание замыкаться на каком-то конкретном стволе или конкретном прицеле, поскольку снайпер должен работать с любым оружием. Задача состоит в том, чтобы дать такие принципы и такие подходы, которые позволят прилагать полученные знания к любому калибру и прицелу. Это очень важно, потому что сегодня вы стреляете из СВД, завтра из В-94 с хорошим прицелом, а послезавтра у вас появится возможность работы из высококлассного оружия. Нужно быть все время на шаг впереди того, что имеется на данный момент.

Еще очень важен такой момент: нет нужды замыкаться на каких-то конкретных единицах измерения. Это касается и атмосферных условий, и внесения поправок на прицел. Да, мы будем говорить о тысячных, но в то же время мы будем говорить об угловых минутах, считать в десятых милли-радиана и просто делать поправки в щелчках («кликах»). Необходимо подходить к этому вопросу гибко. Необходимо уметь работать с любыми единицами измерения. Мы должны знать, как их конвертировать в удобные нам единицы и знать, как вносить их на прицел. Их нужно знать и для того, чтобы свободно ориентироваться в море информации, которая сейчас доступна и в Интернете, и в литературе.

Единицы измерения

1. Угловая минута (МОА) = 2,908 см на 100 м (3 см)

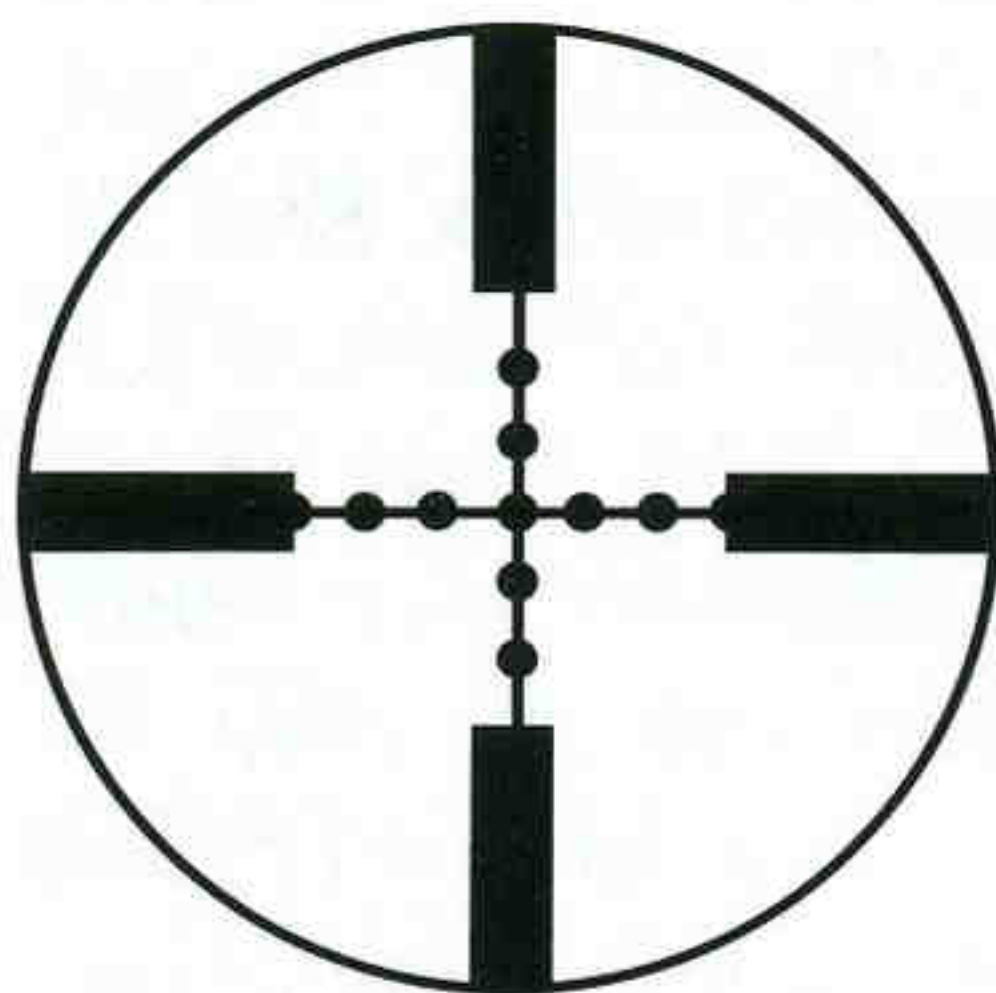
Например, 1 минута на 300 м = 9 см.

1 минута на 1000 м = 30 см.

Примечание. По современным требованиям кучности снайперских винтовок все пробойны должны укладываться в 1 минуту на любом расстоянии в пределах сверхзвукового диапазона полета пули.

Использование: главным образом при оценке попаданий, но главное, при введении баллистических поправок на прицеле (вертикально-горизонтальных).

Большинство оптических прицелов имеют поправки в угловых минутах. Цена деления (1 клик — 1 минута, либо — МОА или 4 клика — 1 минута).



Прицельная сетка «Мил-дот»

2. МИЛЛИ-РАДИАН (ТЫСЯЧНАЯ) (MILR) MILRAD — ЭТО 10 CM НА 100 M

ОБЫЧНО градуировка шкал прицелов сделана в 0,1 MILr либо 0,2 MILr.

3. MIL (ПРИЦЕЛ MIL-DOT)

MIL используется для введения мгновенных поправок на прицеле для определения расстояния до цели.

4. ЕДИНИЦЫ ИЗМЕРЕНИЯ СКОРОСТИ МЕТРЫ В СЕКУНДУ И МИЛИ В ЧАС

М/С — основная единица измерения скорости ветра и скорости цели.

Используются в измерении скорости самой цели и измерении скорости ветра: метры в секунду, мили в час, километры в час и футы в секунду. В основном используются метры в секунду для измерения как скорости ветра, так и скорости цели, но многие таблицы и формулы сделаны под мили в час. Для измерения скорости цели в основном используются метры в секунду и футы в секунду.

Конвертирование. Футы в секунду в метры в секунду. Нужно футы в секунду умножить на 0.3048. Футы в секунду в мили в час будет равно 0.6818. Перевод метров в секунду в футы в секунду — 3.281.

СКОРОСТЬ ВЕТРА И ЦЕЛИ

ОЦЕНКУ ветра принято разделять на грубую и точную. Грубая оценка используется при стрельбе на небольшие дальности, где влияние ветра не так сильно. Скорость движения цели будем считать в основном, 2–3 м/с. Средний человек с нагрузкой в экипировке может бежать максимум 3 м/с. Баллистические таблицы рекомендую составлять под скорость ветра 2 м/с. Очень удобно потом просто умножать. Если у вас реально 3 м/с, умножим на полтора, 4 м/с — на 2 и так далее.

Ветер:

1–2 м/с — слабый

3–5 м/с — умеренный

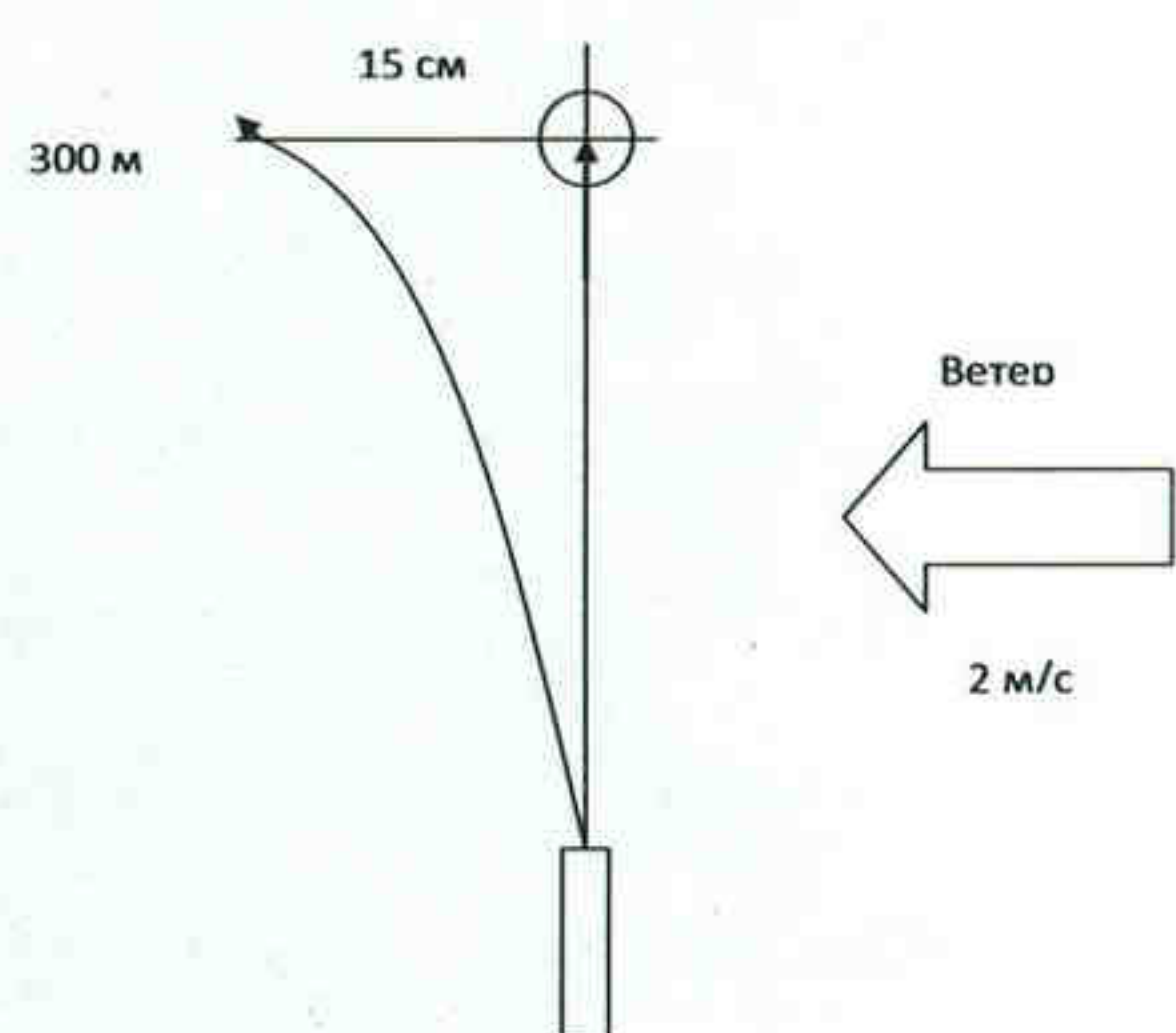
6–10 и более — сильный

Скорость движения цели: в основном 2–3 м/с.

НАПРАВЛЕНИЕ ВЕТРА



Система часов



Направление ветра

НАПРАВЛЕНИЕ ветра дается по системе часов. Целеуказание тоже может производиться по системе часов. За 12 часов у нас принимается направление оси ствола. То есть, если я повернулся на 11 часов — цель тоже у нас считается относительно 11 часов. Почасовая система является грубой, а тонкой системой является азимут. По азимутам определяются ориентиры и дается целеуказание.

Очень удобны для этой цели современные оптические приборы, особенно оптимальным я считаю следующее их сочетание. Для второго номера Leica Vector, где помимо дальномера есть и функция определения азимута, активируемая одной кнопкой. Для первого номера идеален бинокль Steiner, имеющий вращающуюся шкалу, по типу компасной, но которая позволяет видеть

и находить нужный азимут, не отрывая взгляд от наблюдения. Эта комбинация просто незаменима на однородной местности (поле или зеленка), когда не к чему привязаться. Вариант один — азимут. Азимут очень точно дает направление.

[Давление воздуха — самый важный фактор из метеоусловий, влияющий на траекторию больше всего. Без портативного барометра о стрельбе на дальность можно просто забыть. Давление измеряется в миллиметрах ртутного столба, миллибарах или в дюймах]

5. ИЗМЕРЕНИЯ ТЕМПЕРАТУРЫ ВОЗДУХА

F + 10 или -10 — одна МОА

C — Цельсия

F — Фаренгейта

Если очень грубо (до 500 м), на 20° по Фаренгейту должна измениться температура, чтобы привести к изменению СТП на 1 МОА. А с 600 до 900 метров примерно на 15° по Фаренгейту должна поменяться температура, чтобы изменилось СТП на минуту. На 1000 м изменение в 10° по Фаренгейту достаточно для изменения в 1 МОА.

6. ИЗМЕРЕНИЯ ДАВЛЕНИЯ ВОЗДУХА

P В МИЛЛИМЕТРАХ ртутного столба mm Hg или In Hg

Давление воздуха даже больше влияет на СТП, чем температура воздуха.

Понижение давления — выше СТП.

Повышение давления — ниже СТП.

В горах, где воздух разрежен, СТП всегда выше.

ДАВЛЕНИЕ воздуха — самый важный фактор из метеоусловий, влияющий на траекторию больше всего. Без портативного барометра о стрельбе на дальность можно просто забыть. Давление измеряется в миллиметрах ртутного столба, миллибарах или в дюймах.

С ИЗМЕНЕНИЕМ давления напрямую связано изменение высоты. Давление незначительно понижается после 1000 м, но при стрельбе на большие дальности и это будет влиять. Эффект следующий: воздух разрежен — СТП выше. Плотность воздуха меньше, пуля встречает меньшее сопротивление воздуха. Настильность соответственно лучше, и СТП выше.

ДАВЛЕНИЕ очень удобно измерять по часам Casio. В них есть барометр, высотомер, который дает достаточно точную высоту. Барометр измеряет в дюймах и в миллиметрах. Температура и в фаренгейтах, и в цельсиях.

7. ТЕМПЕРАТУРА БОЕПРИПАСА:

TAMMO — C или F.

Жарче — СТП выше.

Холоднее — СТП ниже.

Повышая температуру боеприпаса или содержа его в определенных условиях, можно влиять на траекторию полета пули.

8. ВЛАЖНОСТЬ

ВЛАЖНОСТЬ — это параметр, который на дистанциях практической стрельбы мы можем не брать в расчет, потому что это самый минимально влияющий на траекторию полета пули параметр. Для справки: от 0% влажности до 100%, на дистанции километр, баллистический коэффициент изменяется не более чем на 1%. Это очень мало. Ошибки стрелка на этой дистанции более вероятны, чем ошибка при поправке на влажность. 🍀



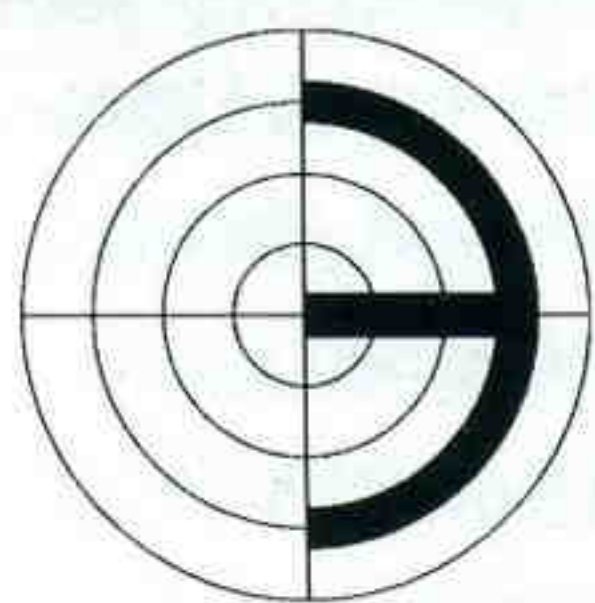


Владимир ЩЕРБАКОВ
Фото из архива автора

Черные дыры «сетцентрической войны»



Один из американских генералов как-то сказал журналистам: «Компьютеры и тому подобные «сетцентрические» штучки хороши на учениях и в войне со слабым противником. Они дают командирам прекрасные картинки и много информации. Но когда в окопах раздается команда: «Примкнуть штыки!», наступает время выключать мониторы и браться за винтовки». 2 апреля 2003 г. в бою за овладение мостом через реку Евфрат в Ираке эти слова нашли подтверждение на практике. Лишь чудо спасло американскую батальонную группу от полного уничтожения.



ТОТ СЛУЧАЙ наделал в свое время немало шума в американских военных и политических кругах, даже несмотря на то, что информация о нем по крупицам начала просачиваться лишь два года спустя. Здесь я постараюсь привести ее в том виде, в котором она была преподнесена в американских специализированных изданиях, устроивших своим военным настоящий «разбор полетов с оргвыводами» по полной, что называется, программе.

ОБЪЕКТ «PEACH»

КОГДА ВЕСНОЙ 2003 года американские бронированные кулаки при поддержке войск своих союзников по «антитеррористической коалиции» словно нож масло прорезали оборону быстро разбежавшейся иракской армии, основным препятствием на пути колонн союзников к вожаемой цели — Багдаду — стала река Евфрат. Единственный путь на другой берег пролегал по большому мосту, которому американское командование присвоило кодовое обозначение «Объект «Пич». В переводе с английского «Peach» означает «Персик», либо, на сленге, «красотка»; ну а что уж подразумевали тогда янки — не совсем понятно. Но вскоре, однако, «персик» превратился в настоящий «кактус», едва не стоивший Вашингтону множества человеческих жизней и десятков единиц бронетехники — в течение 24 часов батальонная оперативная группа 3-69 из состава группировки сухопутных войск США удерживала подходы к мосту и сам мост, постоянно отражая контратаки иракских бригад, в которых участвовало, по данным американцев, до 8000 солдат и офицеров противника, а также до 70 танков

и боевых бронированных машин. Данный бой был признан командованием группировки союзных войск в Ираке «крупнейшим наступательно-оборонительным сражением» в ходе иракской кампании. Впрочем, «сетцентрическая» стратегия не принесла в данном случае никакой пользы. Все решили хорошая подготовка солдат и офицеров, а также достаточно большой запас боеприпасов и высокая точность стрельбы.

Ряд знакомых с советской военной историей американских журналистов даже поспешили назвать этот бой «встречным сражением бронетанковых частей, сравнимым со сражением под Прохоровкой на советско-германском фронте». Конечно, это уже перебор, но бой был действительно жарким и оказался весьма большим и неприятным сюрпризом для американских военнослужащих, привыкших к легким победам, одержанным ими без вступления непосредственно в огневой контакт с войсками противника.

Вначале так было и в Ираке: длинные колонны «абрамсов» и «брэд-ли» (БМП «Bradley») 3-й пехотной дивизии американской армии уже две недели, практически не встречая сопротивления, катились по хорошим автобанам Ирака, неуклонно приближаясь к конечной цели — столице низвергаемой в пучину хаоса страны. Большой мост через Евфрат находился в 30 милях (около 55 км) к юго-западу от Багдада. Командованием была поставлена задача захватить мост и удерживать его до подхода основных сил союзников, не давая противнику возможности разрушить его.

В дело вступила разведка — ее офицеры, буквально вдоль и поперек изучившие фотографии, полученные с помощью спутника-разведчика (заявленная разрешающая способность — 1 метр), выдали свое резюме — мост находится без охраны, войск противника поблизости нет.

[От американских разведывательных спутников они скрывались, используя обычные, классические способы маскировки (намуфляж), а также просто просчитывали режимы полета спутника и при его появлении умело прятались]



Однако подполковник Рок Марконе, командовавший тогда оперативной группой 3-69, был не так уж уверен в этом. Он решил провести свою собственную разведку.

«Полученная нашими разведчиками картина оперативной обстановки была просто ужасной, — вспоминал позднее Рок Марконе, ставший преподавателем в Государственном центре сухопутных войск США в г. Форт-Ирвин, штат Канзас. — Я твердо знал: около моста есть иракские солдаты, но я не знал, сколько их там и какие укрепления они построили. Так что мы начали классическое сближение с противником и должны были скоро войти в непосредственный огневой контакт».

Фактически же улицы близлежащего города, пальмовые заросли и оросительные каналы вокруг моста были сплошь буквально набиты иракскими войсками. Они скрывались в разветвленной сети траншей, бункеров и укрытий. А от американских разведывательных суперсовременных спутников они прятались, используя всего лишь обычные, классические способы маскировки (камуфляж и т. п.), а также просто просчитывали режимы полета спутника и в моменты его появления из-за горизонта умело прятались. Помните, как это делали террористы в голливудском блокбастере «Игры патриотов» с Харрисоном Фордом в главной роли сотрудника одной из служб американского разведывательного сообщества?

«РАЗБОР ПОЛЕТОВ» ПО-АМЕРИКАНСКИ

ОСНОВНОЙ ВЫВОД, который сделали в Пентагоне, заключался вкратце в следующем — батальонная оперативная группа двигалась к мосту настолько стремительно, что обогнала разведслужбы!

При этом надо отметить, что в Ираке американские войска были оснащены самыми новейшими системами разведки и электронного управления. Так, например, подразделения и соединения сухопутных войск имели на вооружении систему боевого управления «Блю Форс Трэкер», с помощью которой командиры подразделений могли получать постоянно обновляемую информацию о местоположении войск противника и своих войск — последние обозначаются на экране компьютера голубыми иконками, место расположения которых на электронной карте местности постоянно обновляется в соответствии с данными вышестоящих звеньев управления. Позиции противника и его войска обозначаются на экране иконками красного цвета, передвигать которые необходимо вручную самостоятельно офицерам разведотделов штабов бригад и дивизий. Они, в свою очередь, получали в Ираке данные о местоположении войск противника, используя разведывательные спутники, беспилотные летательные аппараты и другие средства авиационной разведки. Вот в этом-то, как оказалось, и была скрыта основная причина многих неудач, постигших американских военных во время вторжения в эту страну.

Дело в том, что тогда как голубые иконки «своих» у всех командиров на «боевых» компьютерах двигались однообразно и показывали одну и ту же оперативную картину, красные иконки «чужих» находились на разных местах — в итоге возникала неразбериха. Причем многие командиры об этом либо вовсе не догадывались или не знали, либо же в горячке боев забывали: видимо, они предполагали, что раз они видят голубые иконки одинаково, то и красные «чужие» у всех на штабных компьютерах находятся на одних и тех же местах.



В закрытом докладе расследовавшем тот инцидент, с которого мы начали рассказ и часть содержимого которого просочилась в прессу, указывалось, что в то время как штаб коалиционных сил, находившийся в Кувейте, имел полную оперативную картину текущего дня, командиры на передовой таковой в большинстве случаев не имели. Одной из причин несовпадения иконок были объявлены программные и иные недостатки архитектуры данной автоматизированной системы боевого управления.

В случае с мостом через Евфрат как раз это же и произошло: на самом высшем уровне командование, как отметили многие эксперты, имело сведения о том, что в районе назначенной цели «Пич» находились войска противника, но командиры на местах на экранах своих штабных компьютеров не видели ни одной красной иконки «чужих» рядом с этим мостом. По радиосвязи же никто разведданные не вносил и тактическую обстановку не менял. Вот так!

Офицер разведотдела 3-й пехотной дивизии подполковник Шон Уид подтвердил впоследствии данные выводы экспертов, заявив даже в интервью одной американской газете, что замедление прохождения информации о противнике сверху вниз чрезвычайно негативно сказывалось на оперативности принятия командирами подразделений и частей решений. Он, в частности, подчеркнул: «Для того, чтобы получить свежие разведданные, нам приходилось останавливать свое движение вперед и с головой погружаться в массивные базы данных». Единственным способом для командира получить последние и точные данные о противнике, об этих пресловутых и неуловимых красных иконках, было остановить войсковую колонну, развернуть лес антенн и постараться установить связь с терминалом армейской системы мобильной связи MSE. Причем слово «мобильная» здесь явно было лишним, поскольку описанный процесс подключения к общей базе данных мог занять несколько часов. Часто же такие остановки оказывали негативное влияние на весь процесс наступления в целом. Да еще и скорость передачи данных при этом была настолько низкой, что порой



[Американские генералы обладают воистину качествами настоящих воинов: знания, ум и способность к составлению красочных и емких образов и выражений. Только вот блещут они такими достоинствами почему-то, только уйдя в отставку]



командиры за время остановок даже не успевали скачивать необходимую им информацию о противнике вообще. Приходилось втягиваться в бой, как говорится, вслепую.

ЕСТЬ КОНТАКТ!

А ПОТОМ у группы подполковника Марконе началось самое интересное.

Когда разведчики батальонной группы проводили рекогносцировку местности, определяя кратчайший маршрут движения к мосту, они совершенно неожиданно напоролась на укрывшийся по соседству иракский пехотный батальон. Они тут же вызвали на подмогу вертолеты огневой поддержки «Апач», но когда те прибыли на место, то были встречены буквально шквалом снарядов зенитных пушек, гранатометов и стрелкового оружия. Три вертолета были повреждены. Тут и подоспели на выручку основные силы оперативной группы.

Приданная группе рота «абрамсов» пробила брешь в обороне саддамовских войск, и американцы захватили мост, форсировав реку на резиновых лодках под сильным огнем неприятеля. Саперы тут же сняли приготовленные иракцами подрывные заряды, после чего основные силы американской батальонной группы пересекли мост и заняли позиции на противоположном берегу Евфрата.

И тут началась контратака иракцев. Из замаскированных бункеров и укрытий, словно саранча, полезла вражеская пехота, а с расстояния нескольких метров открыли огонь не замеченные ранее и успевшие подойти на помощь новые танки и боевые машины пехоты.

И только тогда поступил-таки первый существенный доклад разведки — данные радиоперехвата содержали следующую информацию: перехвачен приказ бригаде спецназа иракской Республиканской гвардии атаковать позиции противника на подступах к мосту.

Уже позднее выяснилось, что в тот момент на батальонную группу подполковника Марконе иракское командование бросило еще и две отборные

бригады Республиканской гвардии. А «наверху» об этом еще ничего и не знали, пребывая, видимо, в уверенности, что в районе моста крупных сил противника нет.

И ГРЯНУЛ БОЙ...

БЫВШИЙ В ТОТ ДЕНЬ в рядах группы 3-69 военный корреспондент Грег Грант (Greg Grant) так позднее описывал произошедшее.

Иракские командос атаковали американцев с севера, а еще две бригады — с юга. Тяжелый бой продолжался всю ночь, боеприпасы подходили к концу, а убитым и раненым не было числа.

К утру напряжение спало, и с первыми лучами солнца перед американцами предстала ужасная картина — огромное множество трупов иракских солдат и офицеров, десятки искореженных и сожженных танков, боевых машин пехоты, бронетранспортеров и грузовиков противника.

Подполковнику Марконе на ум пришел лишь один вопрос: «Как такая масса войск и техники могла передислоцироваться из одного пункта в другой незаметно для американской разведки?»

В общем, в то время как американская разведка потеряла несколько бригад иракской Республиканской гвардии, командование иракских вооруженных сил совершенно правильно определило, что данный мост является главным объектом атаки американцев и он также представляет собой наиболее уязвимое звено в обороне самих иракцев. Поэтому, естественно, туда бросили все, что смогли найти поблизости.

Невольно приходится согласиться со словами отставного американского генерала Роберта Скейлза: «Идея «сетевидной» войны, подразумевающая, что «туман войны» будет рассеян за счет работы созданного в небесах гигантского технологического всевидящего ока стратегического значения, на поверку оказалась провалом, обошедшимся бюджету в сотни миллиардов потраченных зря долларов». Точнее и красочнее и не скажешь — американские генералы обладают воистину качествами настоящих воинов: знания, ум и способность к составлению красочных и емких образов и выражений. Только вот блещут они такими достоинствами почему-то, только уйдя в отставку.

«ГЛАЗ» ТОЖЕ НЕ ХВАТАЕТ

ВПРОЧЕМ, одной из причин того, что американская разведка проморгала иракские бригады в данном конкретном случае, оказалась банальная нехватка авиационных средств разведки, обладающих высокой мобильностью и оперативной гибкостью.

Единственный БПЛА «Предейтор» был зарезервирован в тот день за ВВС и не мог работать по заявкам армейских генералов, а командование группировки американских сухопутных войск располагало в этом районе всего лишь одним разведывательным БПЛА типа «Хантер», который должен был покрывать территорию в несколько сотен квадратных километров!

Однако многие американские независимые эксперты склонны считать эту причину обычной отговоркой американского военного командования и попыткой свалить все неудачи на банальную нехватку средств, которую-де весьма просто исправить — надо только выделить больше денег на закупку большого количества БВТ. На самом деле все не так просто, как кажется на первый, неискушенный, взгляд.

Ведь в те дни в небе Ирака находилось достаточно большое число других авиационных средств, способных вести практически все виды разведки и наблюдения. Среди них: самолеты системы JSTAR и десятки оснащенных специальным оборудованием самолетов А-10 «Тандерболт» и F-16 «Файтинг Фалькон» (в основном это — подвесные контейнеры для ведения фото- и радиоразведки и т. п.) из состава военно-воздушных сил США, а также их союзников. Так где же все они были в тот день?

Ответ прост — практически все они «утюжили» небо над западной частью Ирака, выискивая «скады», чтобы те не могли быть запущены в сторону Израиля. Американское военно-политическое руководство очень сильно опасалось любого повода, который позволит Израилю вступить в войну против слабейшего Ирака. Произойди это, и весь арабский мир бросился бы оказывать всемерную помощь Багдаду, а некоторые наиболее горячие головы могли даже и решить вступить в войну. Последствия таких действий не брался предсказывать ни один специалист.

Удержать Тель-Авив от агрессивных действий — это дело, конечно, благое, но зато американцы вынужденно бросили своих собственных солдат, оставив последних полагаться лишь на собственные силы.

Впрочем, и многочисленные сенсоры оказываются бесполезными, если противник активно прибегает к простой военной хитрости: использует для передвижения невоенные средства транспорта или движется пешком, переодевшись в мирного дехканина.

«СТРАЙКЕР» НАМ ПОМОЖЕТ

ОДНИМ ИЗ высокопоставленных генералов, которые с неподдельным интересом и энтузиазмом взялись за тщательное изучение всех обстоятельств и причин «непорядка», возникшего при захвате объекта «Пич», был бригадный генерал Дэвид Фастабенд, исполнявший в те годы обязанности заместителя директора Центра перспективных прогнозов армейского командования по вопросам учебно-боевой подготовки и разработки доктринальных положений.

После определения причин, едва не приведших к уничтожению американской батальонной оперативной группы, он по собственной инициативе провел моделирование аналогичной ситуации, но уже применительно к тем образцам БВТ, которые созданы для СВ США в рамках программы «Перспективные боевые системы». В частности, речь идет о таких войсковых формированиях нового типа, как бригады «Страйкер», оснащаемых новыми одноименными боевыми бронированными машинами, а также другими высокотехнологичными образцами БВТ и сопутствующими системами «хайтек» класса. По его словам, подобной экстраординарной ситуации, с которой я начинал данный материал, с этими соединениями ни разу в процессе долгих «военных игр» так и не возникало.

Но «Страйкер» — это по большому счету только мощные и хорошо слаженные «кулаки». Для хорошей работы им нужны зоркие «глаза» и чуткие «уши». Таковыми, по замыслу американских военных, должны бы стать многовидовая тактическая система радиосвязи JTRS (Joint Tactical Radio System) и тактическая информационная сеть WIN-T (Warfighters Information Network — Tactical). Они должны обеспечить командирам различных звеньев возможность высокоскоростного обмена данными, а также связать высокоскоростными «сетями» все штабы в единую боевую информационную паутину, что так и не было осуществлено в ходе последней иракской кампании. Эти две программы суммарной стоимостью около 35 млрд. долларов были предложены Пентагоном для реализации на практике в начале нового века. Но пока от них по большому счету нет никакой реальной пользы. Но зато обе программы вышли из временных и стоимостных рамок.

В этой связи вспоминается эпизод из кинофильма «Батальоны просят огня», где герой Николая Караченцова кричит радисту: «Ты меня «ромашками» не корми! Ты мне связь давай! Связь!» Получается, что разрекламированные на весь мир высокотехнологичные американские войска в условиях иракской полупустынной местности, в удалении от оборудованных мест базирования и снабжения оказались в таком же беспомощном положении, что



и их предки в годы Второй мировой войны. Данное положение дел невольно наводит на размышления определенного рода.

Интересно, что еще в 2002 г. в одном из исследований, проведенном специалистами известной корпорации RAND по заказу американских военных, говорилось следующее: «Вполне вероятно, что в будущем противник сможет создать технику или разработать методику для осуществления активного и эффективного противодействия нашим высокотехнологичным разведывательным системам, что позволит его войскам действовать более скрытно, успешно ведя при этом радиоэлектронную войну. Принимая данное обстоятельство во внимание, можно предположить, что эффект от «сетцентризма» в действительности может оказаться не столь положительным, сколь отрицательным, и вполне реально может привести к снижению уровня знаний и компетенций и к дезориентации командиров на поле боя».



Специальная обувь
Combat boots

ЛАРГОС
LARGOS

Адрес:
121087, г. Москва,
Багратионовский
проезд д.7 кор.2

тел./факс:
+7(495) 737-88-89
(многоканальный)
+7(919)100-88-89
+7(919)109-88-89

info@largos.ru
www.largos.ru

Адрес производства:
ОДО «Вайдена»
220073, РБ
г. Минск,
ул. Ольшевского д.10.

тел./факс
+37517204-60-20
+37517204-40-91
+375 44743-07-93

info@vaidena.by
www.vaidena.by



ИСТОРИЯ

МЕЖДУНАРОДНЫЙ терроризм, такой, как мы его знаем сегодня, начал зарождаться в конце 1960-х годов. Он быстро развивался, и в течение следующих нескольких лет террористические действия становились все более и более дерзкими и опасными. Одним из наиболее трагических событий того времени стал захват группировкой «Черный сентябрь» израильских спортсменов во время Олимпийских игр 1972 года в Мюнхене.

В 1970-х годах тень терроризма накрыла социалистическую Югославию. Прикрываясь антикоммунистическими националистическими идеями, противники режима маршала Тито предприняли попытки бороться с ним террористическими методами.

Весной 1972 года небольшая группа хорватских эмигрантов проникла на территорию страны с целью организации партизанской группы в области Бугойно. Для их нейтрализации были привлечены подразделения Югославской народной армии и милиции.

В 1978 году политическое руководство Югославии приняло решение о создании специального подразделения, в задачу которого входила бы исключительно борьба с терроризмом. Первая антитеррористическая группа, способная на деле противостоять различным террористическим проявлениям, была сформирована 18 декабря 1978 года. Структурно она стала частью департамента милиции Нового Белграда. Подразделение получило название «Группа по борьбе с террористическими действиями — JATD» секретариата внутренних дел Республики Сербия, его первым командиром стал Милош Буйенович. Основными задачами группы были определены борьба с террористическими актами, а именно: угонами самолетов, захватом заложников, а также противодействие организованной преступности.

Группа стала базой для подготовки новых антитеррористических подразделений федеральной милиции — SSUP (Федеральный секретариат внутренних дел), которые создавались в каждой столице всех республик бывшей Югославии. В 1983 году JATD была переименована в «Группу по специальным действиям — JSD» и передислоцирована на новую базу в аэропорту Белграда. Переезд и смена названия сопровождались значительной трансформацией возложенных на группу задач.

Заместителем командира группы был назначен Радован Стоичич-Бадза (позже, в 1991 году,

SAJ

СПЕЦИАЛЬНОЕ АНТИТЕРРОРИСТИЧЕСКОЕ ПОДРАЗДЕЛЕНИЕ СЕРБИИ

Зоран МИЛОШЕВИЧ
Фото автора и из архива
подразделения



В конце 1970-х годов для борьбы с терроризмом в Югославии было создано специальное антитеррористическое подразделение — SAJ. С той поры многое изменилось в этой балканской стране, она прошла через тяжелый этап распада на отдельные государства. Однако в череде трудных и противоречивых событий, в которые оказалась вовлечена Югославия в 1990-е годы, SAJ удалось сохранить и свою структуру, и свое название. Сегодня оно является одним из наиболее важных подразделений министерства внутренних дел (МВД) Сербии. Это, по сути дела, главный инструмент сербского правительства в борьбе с терроризмом, одно из немногих специальных подразделений на Балканах, способных эффективно решать сложнейшие задачи, связанные с освобождением заложников.

он стал командиром подразделения). Спустя несколько лет Радован Стоичич занял пост министра внутренних дел. Он был убит в столице в 1997 году.

После распада в 1991 году бывшей Югославии и последовавших за этим организационных пертурбаций подразделение изменило свое название на «Специальную группу — SJ — министерства внутренних дел Республики Сербия».

Штаб-квартира подразделения была перемещена из аэропорта Белграда в пригород сербской столицы Батайницу.

В дополнение к уже созданной специальной группе в Батайнице по решению руководства республиканского министерства внутрен-

них дел в 1992 году были сформированы еще два специальных подразделения со штаб-квартирами в Нови-Саде (Воеводина) и Приштине (Косово). Белградской группой в то время командовал Зоран Симович, подразделением в Нови-Саде — Бранко Курчик. В Приштине группой специального назначения, входившей в состав секретариата внутренних дел автономного края Косово и Метохия, руководил Нуредин Ибиши. Позднее он присоединился к «Армии освобождения Косово — УЧК», террористической организации, которая боролась за отделение этого автономного края от Сербии. Там он получил известность под псевдонимом «командир Лека». 19 июля 1999 года Ибиши был назначен главой генерального штаба

Косовской полицейской службы. На смену Ибиши в качестве командира приштинской группы специального назначения в 1998 году пришел Радослав Сталевич.

После принятия в 1994 году решения о создании специальных подразделений, в соответствии с обновленной структурой группы, в нее были включены командование, боевые команды (штурмовые подразделения) и подразделение поддержки, в котором числились снайперы, водолазы, специалисты-взрывотехники и эксперты по работе с химическим оружием, операторы ракетных пусковых установок и др.)

Наконец, после введения специального положения, регулирующего внутреннюю организацию и систематизирующего работу спецназовцев министерства внутренних дел Республики Сербия, 31 декабря 1999 года было решено, что специальные антитеррористические подразделения в Белграде, Нови-Саде и Приштине должны быть объединены в специальную антитеррористическую группу (SAJ) со штаб-квартирой в Белграде (Центр «13 Май» в Батайнице). Полковник Живко Трайкович был назначен командиром этого подразделения. По новому положению подразделение включало команду (К) и три специализированные группы (А, В и С). Первая группа предназначена для проведения штурмовых действий, вторая — для выполнения вспомогательных задач, третья отвечала за логистику и техническое обслуживание.

В последующем структура SAJ претерпела ряд изменений, обусловленных появлени-

и защиты Республики Сербия и ее граждан. Это касается прежде всего борьбы с терроризмом, а также обезвреживания опасных вооруженных преступников и преступных групп.

SAJ существует как независимое подразделение в рамках директората полиции МВД Республики Сербия под командованием Спасо Вулевича. Непосредственное командование группой осуществляет начальник полиции, при этом боевые приказы предварительно утверждаются республиканским министром внутренних дел.

Лозунг группы — «Не позволяй злу бить, но бей зло добром».



ем новых потенциальных угроз для молодого государства, а также реорганизацией полиции Сербии.

ОРГАНИЗАЦИЯ И ТЕКУЩИЕ ЗАДАЧИ

В НАСТОЯЩЕЕ время специальное антитеррористическое подразделение министерства внутренних дел Республики Сербия — это современное, высокопрофессиональное подразделение полиции, оснащенное самым совершенным вооружением и специальным оборудованием и предназначенное для выполнения самых сложных, связанных с высоким риском задач по обеспечению безопасности

Группа дислоцирована на базе «13 Май» в Батайнице (пригород Белграда), которая включает в себя полигоны, стрельбища для снайперов, крытый тир, спортивные площадки, плавательный бассейн, вертолетную площадку и т. д.

Наиболее подготовленными подразделениями, в которых служат самые опытные сотрудники, являются группы А и В — это боевой кулак SAJ. В группе С собраны специалисты: снайперы, водолазы, кинологи, эксперты-взрывотехники и др.

Особо стоит отметить кинологическое подразделение SAJ, которое имеет прекрасно обученных собак для защиты и нападения, поиска и обнаружения взрывчатых веществ. Основные породы собак, которые присутствуют в груп-

пе, — это бельгийские и немецкие овчарки, лабрадоры, стаффордшир-терьеры и собаки местной балканской породы.

Основной задачей команды D является обеспечение безопасности высокопоставленных правительственных чиновников, а также зарубежных делегаций, прибывающих в Сербию. Кроме того, в задачу группы входит охрана дипломатических представительств в Белграде.

Сотрудники группы ведут патрулирование в аэропорте «Никола Тесла» в Белграде.

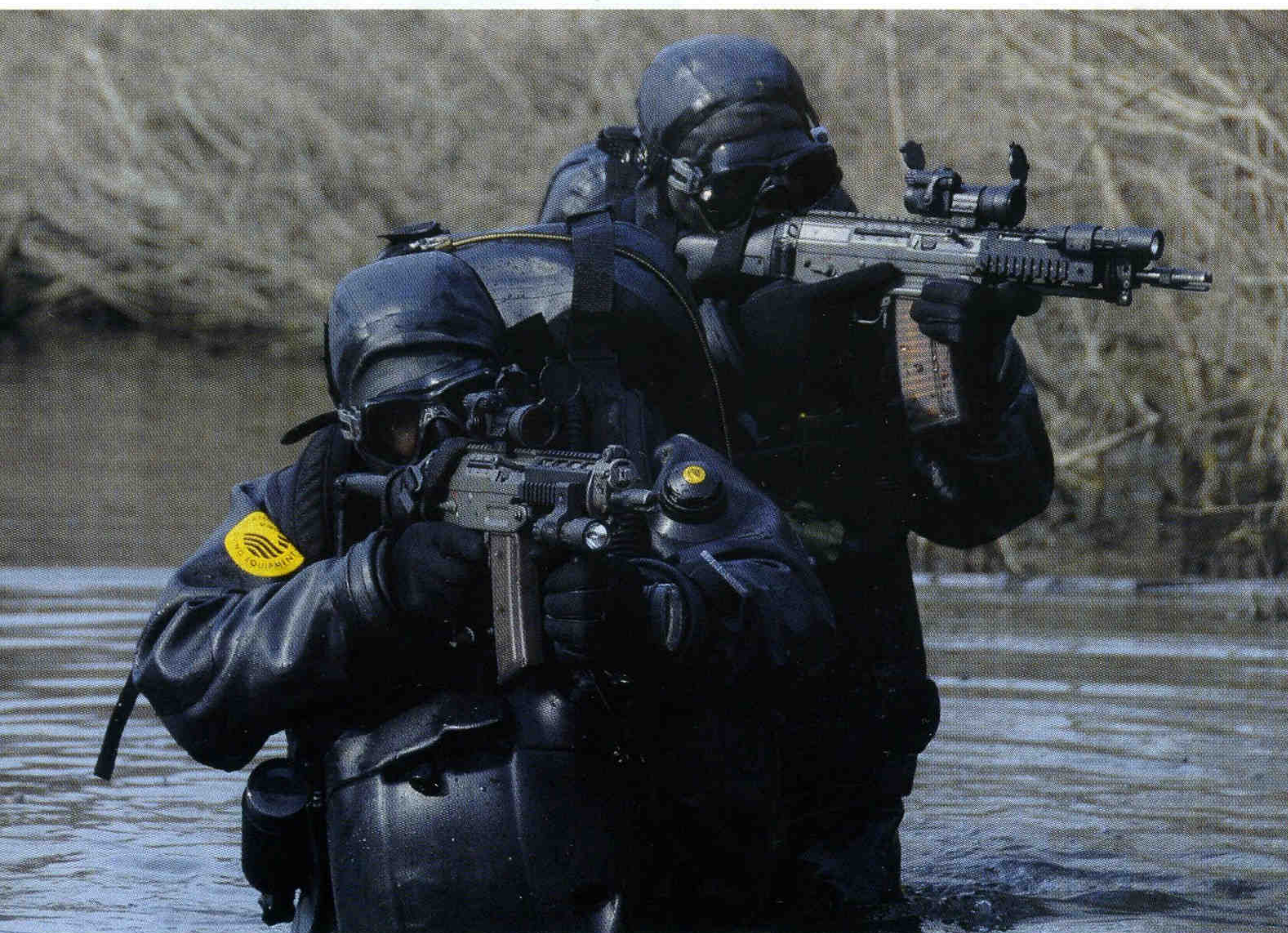
Всего в SAJ проходят службу около 100 оперативных сотрудников. Группы разделены на отделения по десять человек

в каждом. В целом SAJ организована в соответствии с европейскими стандартами комплектования антитеррористических полицейских подразделений.

ОТБОР И ОБУЧЕНИЕ

ДЛЯ ОТБОРА кандидатов в группу используются международные методики, в первую очередь те, которые были разработаны израильскими специалистами антитеррора. Система отбора очень строгая, достаточно сказать, что лишь 3–4 человека из 500 кандидатов принимаются в группу в конце обучения. Требования к кандидату в SAJ следующие: как минимум двухлетний стаж службы в полиции, высокие положительные оценки и рекомендации от своих начальников, исключительная добровольность при принятии решения о поступлении в группу. Первоначальное тестирование кандидатов проходит в Центре базовой подготовки полиции в Сремска Каменице. После получения положительной оценки со стороны центра кандидат в течение последующих двух лет должен сдать экзамен, чтобы быть допущенным в SAJ. Этот тест включает в себя тщательное медицинское обследование, проверку физической готовности, психологическое тестирование и собеседование с психологом и одним из представителей SAJ. Лучших кандидатов приглашают принять участие в шестимесячной подготовке, которая носит селективный характер и включает в себя несколько этапов.

Первый этап длится три месяца, это так называемая тренировочная фаза. Кандидаты не имеют



права покидать базу, находясь на ней 24 часа в сутки. После окончания тренировочной фазы кандидаты проходят предварительное испытание, которое включает в себя психофизический тест, проверку умения обращаться с огнестрельным оружием и выполнение ряда упражнений по стандартам SAJ. Тестирование проводится комиссией из представителей командования SAJ. Прошедшим испытания вручается сертификат, и они становятся членами группы.

Второй трехмесячный этап обучения требует высокого уровня психофизической подготовки и лучшего обращения с оружием, умения использовать оперативно-тактические приемы. На этом этапе обучения большое внимание уделяется развитию индивидуальных способностей, а именно обращению с различными видами стрелкового вооружения, использованию снаряжения и средств индивидуальной защиты. Сотрудников обучают моментально ориентироваться в сложной обстановке, в условиях ограниченной видимости (при задымлении, в темное время суток), при быстрой смене целей. Особенно это важно при взаимодействии со снайперами и штурмовыми группами. Также изучаются методы партизанских и контрпартизанских действий. Новоиспеченные сотрудники на этом этапе также занимаются водными видами спорта, прыгают с парашютом, изучают боевые искусства и т. д.

Лучшие по завершении этапа подготовки отбираются для боевой группы В. В ней они отрабатывают тактические приемы штурма городских объектов и транспортных средств, в том числе и с вертолета, скалолазание, изучают специальные курсы по снайпингу, обращению с взрывчатыми веществами и разминированию, применению служебных собак. Здесь же на первых порах они начинают принимать участие в реальных действиях, но пока только в качестве наблюдателей.

Только на третьем году службы сотрудник начинает привлекаться к специальным операциям, связанным с повышенным риском, в составе штурмовых групп. В SAJ учат каждого, что в любой экстремальной



ситуации действовать нужно нешаблонно, при этом особенно важно уметь координировать свои действия с действиями других членов команды.

Однако на этом подготовка не заканчивается. Сотрудники SAJ также отрабатывают оперативные приемы борьбы с организованной преступностью, учатся правильным психологическим реакциям в напряженных ситуациях, изучают компьютер, английский язык и т. д.

Из-за серьезных психофизических нагрузок сотрудники боевой группы, как правило, служат в SAJ не более 10 лет, после чего они направляются в другие структурные подразделения министерства внутренних дел, в соответствии с их индивидуальными навыками и наработанным опытом (инструкторами, специалистами в службу безопасности VIP-персон, советниками по борьбе с терроризмом и преступностью, командирами частей).

ОРУЖИЕ И ОБОРУДОВАНИЕ

КАК ПОСТОЯННО действующее антитеррористическое подразделение SAJ использует нема-

лое количество самого современного и сложного специального вооружения и снаряжения. Штурмовые действия осуществляются в черной униформе HOMEK (комбинезон), в комплект которой входят тактические армированные перчатки и черная маска и шлем, скрывающие лицо сотрудника. Эмблема группы размещена на левом рукаве униформы, на правом — нашивка с цветами сербского флага. В дополнение к этой форме сотрудники также носят камуфляж зеленой пятнистой раскраски различных модификаций.

Сотрудники SAJ оснащены противопульными бронежилетами Dyneema IIIA NIJ, которые могут быть усилены дополнительными керамическими прокладками. Для защиты головы применяются кевларовые шлемы типа PASGT или баллистические каски Protech Mod.775, которые используются в сочетании с защитными очками ESS. Группа также использует защитные шлемы, которые предназначены для защиты головы от кусков бетона, кирпича, стекла, но они не предохраняют от пуль и осколков.

Другие элементы специального снаряжения SAJ — газовые маски AVON, ремни и различные типы кобуры Eagle, тактические фонарики, наколенники и налокотники, боевые ножи, транспор-

тные мешки для оружия и снаряжения, спальные мешки и маты.

Сотрудники группы разминирования используют шлем MD M97 A с козырьком для защиты лица, защитный костюм MD-06 FB IIIA NIJ, MD-06 или IV IIIA NIJ и т. д. Члены группы также используют баллистический щит Protech NATO 3 на колесах для облегчения приближения к взрывоопасному предмету.

Группы при выполнении задачи могут использовать различные виды лестниц, дымовые шашки, гранаты с полицейским газом, светозумовые гранаты, системы связи Motorola GP 300, GP 340, приборы ночного видения, оптические приборы «день-ночь» и инструменты известных фирм Leica, Swarovski, лазерные дальномеры Bushnell Vardagf Pro, GPS-навигаторы, различные типы взрывчатых веществ и т. д.

Аппараты замкнутого цикла дыхания DRAGER LAR V используются для действий под водой. В небе сотрудники SAJ применяют парашюты Parafoil 280, которые по праву считаются лучшими в своем классе.

Быструю переброску SAJ осуществляют вертолеты «BELL 212 TWIN» или «BELL 206 Jet

Ranger» министерства внутренних дел Республики Сербия.

В зону ответственности сотрудники прибывают на автомобилях BMW 323 i, вездеходах Mitsubishi Pajero GLS 4 x4 и Toyota, бронированных вездеходах Land Rover Defender и фургонх Mercedes Sprinter 316 CDI. Для охраны высокопоставленных лиц сотрудники группы обычно используют вездеход Mercedes G3204 x4, а также мощные американские джипы GMC.

Так же как и другие аналогичные подразделения по всему миру, SAJ оснащено современным оружием. Из короткоствольного оружия используются пистолеты Glock 17, Walther P-99, чешский CZ M-75 и местный «Застава CZ-99», а также небольшое число 9-мм пистолетов Glock 21, Glock 35, CZ-999 «Скорпион». Из револьверов на вооружении группы стоят местный «Застава R 357», а также Ruger GP-100 S 357 Magnum. Все пистолеты и револьверы могут быть оснащены лазерным целеуказателем «Streamlight M6».

В качестве автоматического оружия в группе в основном используются немецкие пистолеты-пулеметы от компании «Heckler und Koch» серии MP-5, в том числе с интегральным глушителем. Пистолеты-пулеметы оснащены фиксированными или выдвижными телескопическими прикладами, фонарями тактического света, лазерными целеуказателями AIM-1/RB.

Также сотрудники используют 7,62-мм автомат местного производства «Застава 70 AB2» (переработанная копия АК-47). Кроме того, в группе имеются отличные швейцарские винтовки SIG-552-2 Commando с фонарями тактического света «Surefire», американские Colt M4 A4 калибра 5,56 мм, южноафриканские «Вектор-4», 5,56-мм АК-101, H & K 33, SIG Sauer 550, .223 Remington.

На вооружении снайперов находятся полуавтоматические и обычные снайперские винтовки, а именно: «Застава М-76» с телескопическим прицелом «Zrak» ON-M76 B, винтовки Heckler und Koch G-3 SG, Heckler und Koch G-3 A4, Sako TRG-42 и Sako TRG-22 с телескопическим прицелом Schmidt&Bender

[Задачи SAJ:
- освобождение заложников;
- штурм городских объектов и помещений;
- арест особо опасных преступников и преступных групп;
- оказание помощи полиции в борьбе с организованной преступностью;
- помощь населению в случае террористической угрозы]

3-12 x50 PMII. Также для выполнения особых задач в снайперской группе есть винтовки большого калибра 12,7 мм Barrett M95 rifle.50 BMG и «Застава М-93 Черная стрела»


Кроме того, группа в своем распоряжении имеет следующее вооружение: боевые ружья Benelli M4 Super 90, Benelli M3 Super 90, Mossberg 500 A, Franchi SPAS-12, пулеметы «Застава-М-84» калибра 7,62 мм (копия ПКТ) и SAW Ultimex 100 MKIII калибра 5,56 мм, автоматический гранатомет MGL-6, базука RBR M-80 ZOLJA, боевой арбалет «DEVASTATOR» и т. д.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

SAJ ВСЕРГДА славилась командной работой, которая при этом не исключает собственной инициативы сотрудников в определенных тактических ситуациях. Высокий уровень эффективности при выполне-



нии задач и небольшое число раненых даже в самых трудных и рискованных операциях являются следствием отличной подготовки каждого сотрудника подразделения и тщательного планирования действий штурмовых групп. «Больше пролитого пота в процессе обучения меньше крови, пролитой при выполнении задач» — вот негласное, но незыблемое правило, которому следуют в SAJ.

Сегодня SAJ по праву является одним из самых профессиональных антитеррористических подразделений на Балканах. Что, кстати, отмечают эксперты НАТО, и особенно США. Отметим также, что группа участвовала в многочисленных столкновениях и конфликтах на территории бывшей Югославии. Только в Косово SAJ потеряла 13 своих бойцов. 

Подготовил
Александр ЛЕБЕДЕВ

WWW.VOENTORG.RU

МОЖЕТ, ХВАТИТ ПО СТАРИНКЕ...

КОМПАНИЯ ВТОРОЙ ФРОНТ

СОВРЕМЕННАЯ ОДЕЖДА И СНАРЯЖЕНИЕ ОТ ЛУЧШИХ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ

+7 (495) 947 3038

МАГАЗИНЫ: МОСКВА
ТВК СПОРТ ХИТ. Сколковское шоссе 31/1
4 этаж, пав. 7, тел.: +7 495 933-8663 доб 4020
ТЦ ЭКСТРИМ. Ул. Смольная 63Б,
2 этаж, пав Е14, тел.: +7 903 128-7714
МАГАЗИН ВТОРОЙ ФРОНТ. Ул. Новогиреевская
29, корп. 1, тел.: +7 499 785-1314
СОЧИ, ул. Горького 89/4, тел.: +7 8622 645804



Силовой бильярд»

В МОСКВЕ с 15 по 16 октября прошел 9-й турнир среди силовых структур России по русскому бильярду. Украшением турнира стало участие в составе команд женщин, показавших игру высокого уровня.

Все прогнозы сводились к тому, что в очередной раз пальма первенства достанется представителям Государственной фельдъегерской службы России. Однако, игра внесла свои коррективы. Команда ГФС в упорной борьбе смогла завоевать лишь третье место, опередив другого фаворита — представителей Главного командования ВВ МВД России.

В финальных встречах сошлись игроки элитных отечественных силовых структур. Победители первого Турнира на призы генерала Романова — сборная команда Службы внешней разведки с одной стороны, и сборная команда Федеральной службы охраны Президента Российской Федерации, составленная их офицеров Президентского полка, с другой. Офицеры Кремля оказались сильнее и заслуженно победили!

Традиционно все победители соревнований были награждены швейцарскими часами, предоставленными генеральным партнером Турнира компанией Longines. А специальные призы от журнала «Братишка» достались Е. Садовниковой (ВМФ), Ю. Ненашеву (МЧС) и Герою России В. Дубовому (ВМФ).

Виктория ПОДРЕЗКИНА

Индийский спецназ меняет стволы»

ПОСЛЕ кровавых терактов в Мумбаи в ноябре 2008 года, руководство сухопутных войск Индии всерьез задумалось об увеличении расходов и пересмотре приоритетов вооружения своих военнослужащих. Так, в частности, рассматривается возможность приобретения новых видов оружия, которые могли бы применяться армейским спецназом для борьбы с террористами в городских условиях. Речь идет о покупке 9-миллиметровых полуавтоматических пистолетов и единых пулеметов. Индийские военные решили пойти на такой шаг, проанализировав международный опыт проведения операций в городских условиях и ближнем бою. Названия новых образцов стрелкового оружия для нужд спецназа, пока не называются. Однако известно, что все они будут оборудованы лазерной подсветкой цели и современными оптическими приборами. На техническое переоснащение вооруженных сил планируется потратить около 10 миллиардов долларов.

Сергей ДЮЛЬДИН

Президент в безопасности»

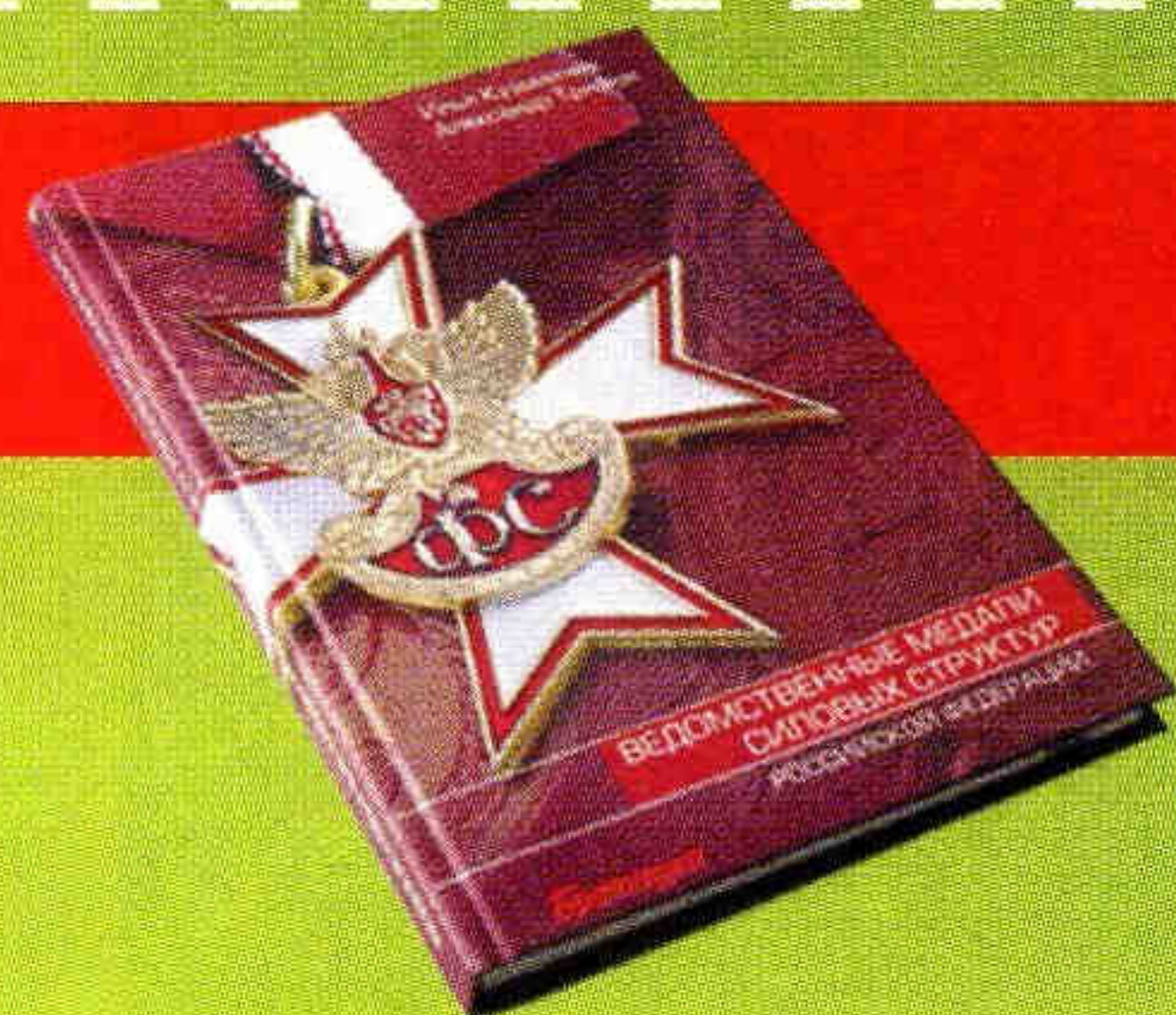
В ПОДМОСКОВНОЙ Купавне состоялись показательные выступления водителей кремлевского гаража особого назначения. Профессионалы продемонстрировали мастерство управления автомобилем в экстремальных ситуациях, выведя из-под «огня» президентский кортеж.

Всего на подготовку водителя для первых лиц государства уходит не менее пяти лет. С новобранцами начинают работать на улицах Москвы: претендент ездит с инструктором по специально разработанному маршруту. Далее кандидаты проходят подготовку на специальном автодроме, где можно имитировать нештатные ситуации.

Гараж был создан в январе 1921 года. Хотя первый моторизованный гараж появился еще в 1906 году при дворе последнего императора Российской империи Николая II. Любимой машиной царя был французский «Делоне-Бельвиль» 1912 года. По тем временам это была представительская машина высшего класса и одно из самых роскошных авто.

Владимир Ленин предпочитал «Роллс-Ройсы». У него их было два — летней и зимней модели. Последняя примечательна тем, что была оборудована на Путиловском заводе лыжами, чтобы передвигаться по зимнему бездорожью. В настоящее время кремлевский ГОН укомплектован машинами марок «Мерседес», «ЗИЛ», «Ауди», «Форд» и «Волга».

Сергей ДЮЛЬДИН



Прошу выслать книгу
«Ведомственные медали
силовых структур РФ»

в количестве _____ экз.
Стоимость 1 экземпляра
с доставкой
заказной бандеролью
по России **1350 рублей**



Прошу выслать книгу
«История снайперского
искусства»

в количестве _____ экз.
Стоимость 1 экземпляра
с доставкой
заказной бандеролью
по России **130 рублей**

Братишка
КНИЖНЫЙ КЛУБ

Ф.И.О. _____

индекс _____

область _____

город _____

улица _____

дом _____ корпус _____

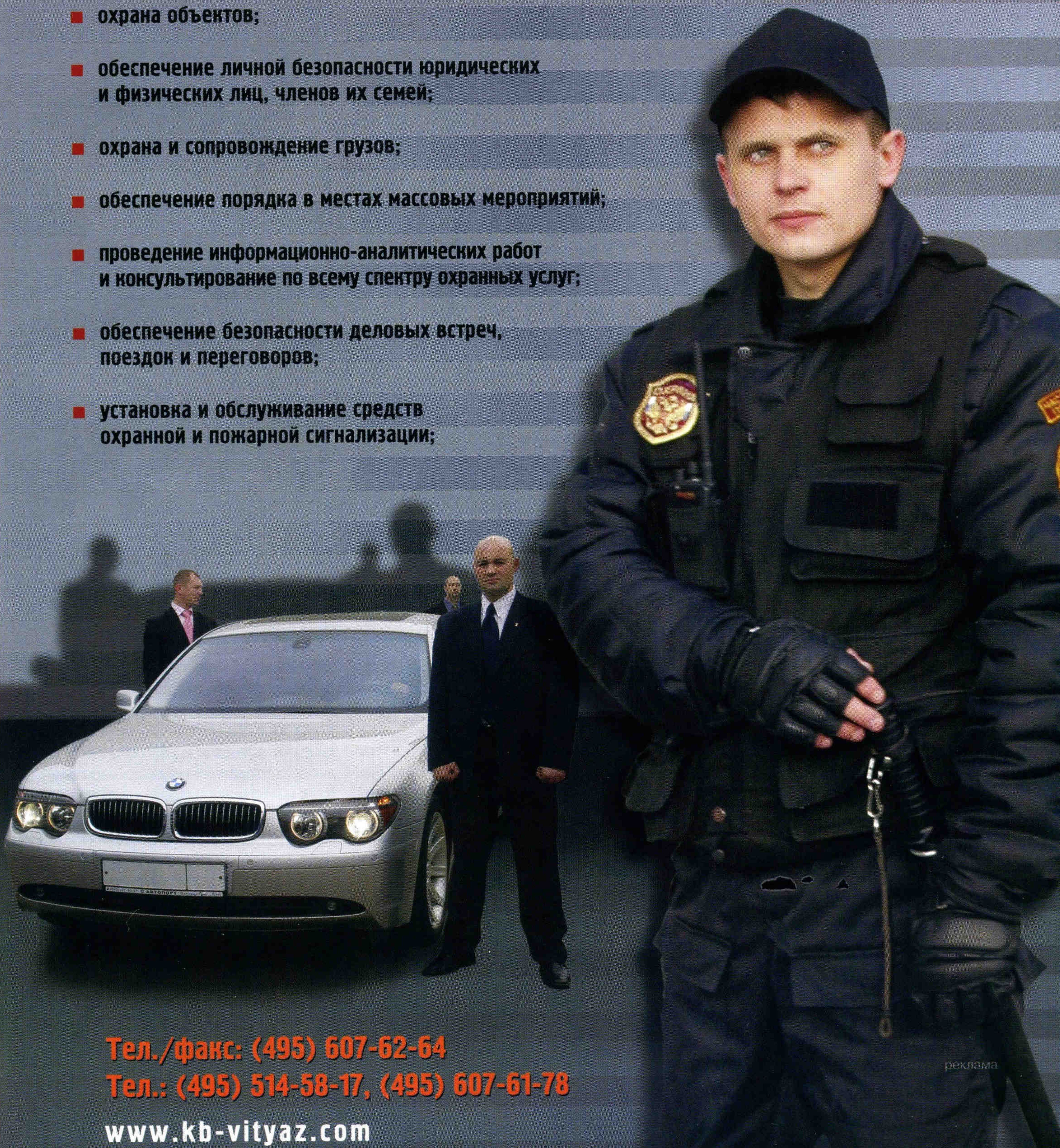
квартира _____



КОНЦЕРН БЕЗОПАСНОСТИ

«ВИТЯЗЬ»

- охрана объектов;
- обеспечение личной безопасности юридических и физических лиц, членов их семей;
- охрана и сопровождение грузов;
- обеспечение порядка в местах массовых мероприятий;
- проведение информационно-аналитических работ и консультирование по всему спектру охранных услуг;
- обеспечение безопасности деловых встреч, поездок и переговоров;
- установка и обслуживание средств охранной и пожарной сигнализации;



Тел./факс: (495) 607-62-64

Тел.: (495) 514-58-17, (495) 607-61-78

www.kb-vityaz.com

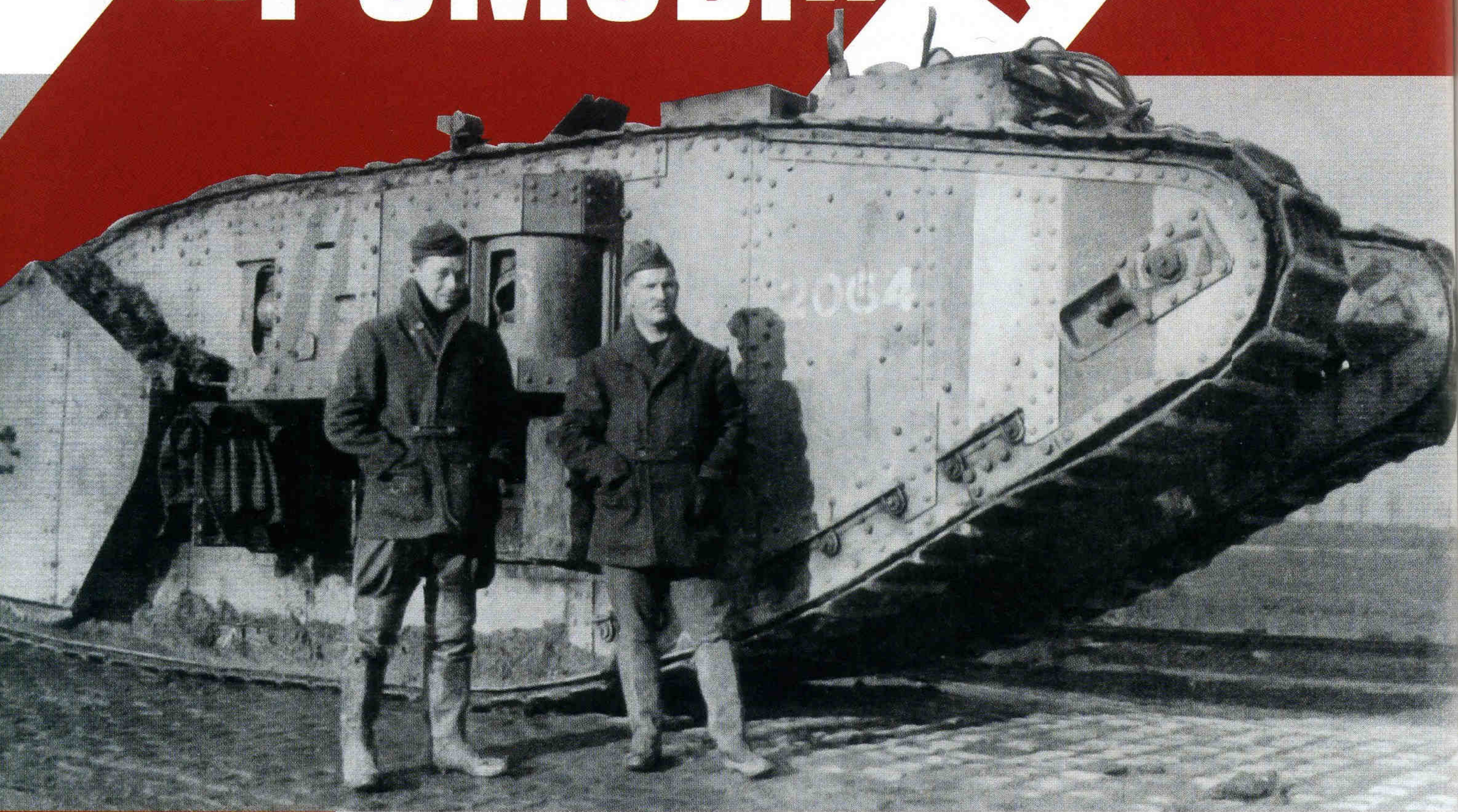
реклама

«Ромбы»

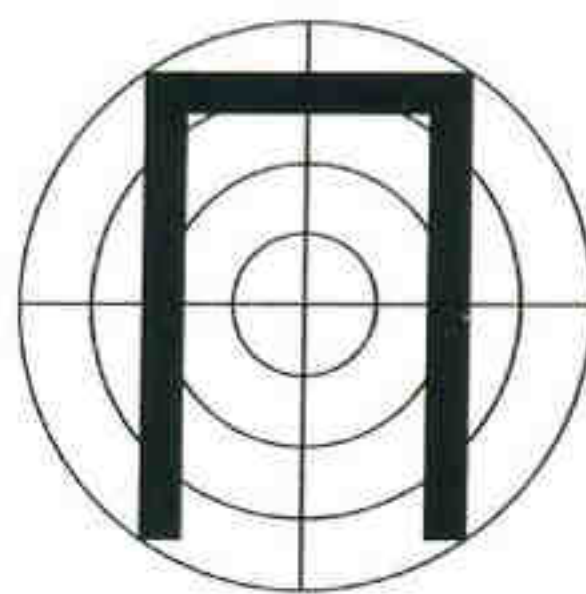
ИДУТ В БОЙ

Александр ШИРОКОРАД

Фото из архива автора



Танк, даже в том виде, в каком он впервые вышел на поля сражений, представлял собой принципиально новое боевое оружие.



ПЕРВАЯ мировая война уже через несколько недель после начала приобрела позиционный характер. Пехоту, идущую в атаку на вражеские окопы, буквально выкашивали пулеметы и шрапнель полевых орудий. И тогда наступило время больших пушек, а точнее, гаубиц и мортир. Артиллерийский огонь полностью разрушал вражеские укрепления, и только тогда в атаку поднималась пехота. Однако и тут, если у врага оказывались в живых несколько солдат, они кидались к пулеметам, и начиналось что-то наподобие расстрела белых шеренг Анкой-пулеметчицей в кинофильме «Чапаев».

Чтобы прикрыть пехоту и перестрелять уцелевших после артподготовки солдат противника,

и были созданы в 1915–1916 годах первые английские танки. Для пущей секретности производство танков официально назвали изготовлением емкостей (tank) для России. На борту замаскированных танков также писали: «Осторожно, Петроград». Мол, русским, чтобы поить белых медведей, нужны особо большие емкости. Представления западных обывателей о русских были весьма смутными. Да что и говорить, если сейчас большинство американцев не знают, на чьей стороне воевал Советский Союз во Второй мировой войне. Позже термин «tank» так прилип к бронированному чудовищу, что через несколько месяцев стал их официальным наименованием.

У первых английских танков обводы гусениц имели форму параллелограмма, за что их называли «ромбиками». Вес первых танков МК I составлял 25 тонн для «самки» и 26 тонн для «самца». Дело в том, что одинаковые по конструкции танки имели разное вооружение. Часть танков имела по две 57/40-мм пушки Гочкиса и 4 пулемета, их называли «самцами». А «самки» имели чисто пулеметное вооружение — 8 стволов. Экипаж танка составлял 7 человек. Толщина брони надежно

предохраняла танк от свинцовых пуль обычного калибра — 7,5–8,0 мм. Исключение представляли смотровые щели, куда летели брызги расплавленного свинца. Скорость хода танка по шоссе составляла 6 км/ч, а на поле боя он двигался со средней скоростью 3,25 км/ч.

Экипажу танка не только в бою, но и просто при переходе приходилось несладко. Внутри танка температура воздуха, насыщенного чадом и парами перегретого масла, доходила до 70 °С. Из-за отсутствия вентиляции экипаж не мог долго оставаться в машине, поскольку угорал от выхлопных и пороховых газов, страдал от высокой температуры и тряски.

Первое применение английских танков состоялось 15 сентября 1916 года на реке Сомме. Из 49 танков на позицию прибыли 32, а остальные застряли в грязи или остановились из-за поломок. Из 32 атаковавших танков только 18 участвовали в бою. Пять застряли в болоте, а у девяти вышли из строя механизмы. Англичанам удалось отбросить германскую пехоту, в результате чего наступающие продвинулись на 5 км в глубину на фронте в 5 км.

В дальнейшем англичане старались применять танки массированно. Так, в наступлении у Камбрэ 20 ноября — 6 декабря 1917 года англичане на фронте в 13 км использовали 476 танков, которые были прикрыты огнем более чем тысячи орудий. В наступлении приняли участие шесть пехотных и три кавалерийские дивизии.

Однако из-за технических неисправностей в боях принимали участие от 50 до 73 танков ежедневно. Англичанам удалось продвинуться на 5–6 км, однако германская полевая артиллерия сумела подбить 49 английских танков.

В 1934 году генерал от артиллерии Людвиг фон Эймансбергер писал: «И еще раз необходимо подчеркнуть, что все блестящие успехи танковых сражений были получены при наступлениях на неприятеля, не обладавшего годными средствами обороны и не умевшего даже надлежащим образом использовать те противотанковые орудия, которые были в его распоряжении».

Немцы довольно быстро отреагировали на британский вызов, и осенью 1918 года в войска поступило значительное число 13-мм противотанковых ружей, 13-мм крупнокалиберных пулеметов Дрейзе, а также 20-мм и 37-мм противотанковых пушек.

Так, 20-мм автоматическая пушка имела скорострельность 120 выстрелов в минуту и круговой обстрел. Снаряд весом 140 граммов имел начальную скорость 500 м/с, что обеспечивало гарантированное пробитие брони любого британского или французского танка на дистанции до 200 м. Вес 20-мм противотанковой пушки в боевом положении составлял 57–62 кг.

37-мм противотанковая пушка одновременно являлась и штурмовым орудием пехоты. Начальная скорость ее снаряда — 400–506 м/с при весе снаряда 0,46 кг. Снаряд пробивал 16-мм броню на дистанции 450 м. Боевой вес различных образцов — от 175 до 370 кг. Некоторые образцы 37-мм противотанковых пушек для борьбы с пехотой стреляли надкалиберными минами весом 6,5 кг на дальность до 400 м.

Производство первого германского танка A.7.V началось в конце 1917 года. Вес танка составлял 32 тонны. Экипаж — 18 человек. Вооружение: одна 57-мм пушка и 7 пулеметов. Бронирование: спереди — 30 мм, в остальных местах — 15 мм. Скорость хода по дороге — 15 км/ч, по грунту — 5–8 км/ч.

Первые германские танки появились на фронте в марте 1917 года. Кроме того, в 1917–1918 годах немцы использовали в боях 75 трофейных (в основном английских) танков.

К октябрю 1917 года в России не было не только танков, но и даже проектов, годных к производству. Все опытные разработки оказались технически безграмотными. В 1918–1920 годах Англия и Франция поставили белым армиям около 150 танков, большинство из которых было английскими типа Mk.IV и Mk.V. Белые генералы использовали танки на наиболее важных участках фронта.

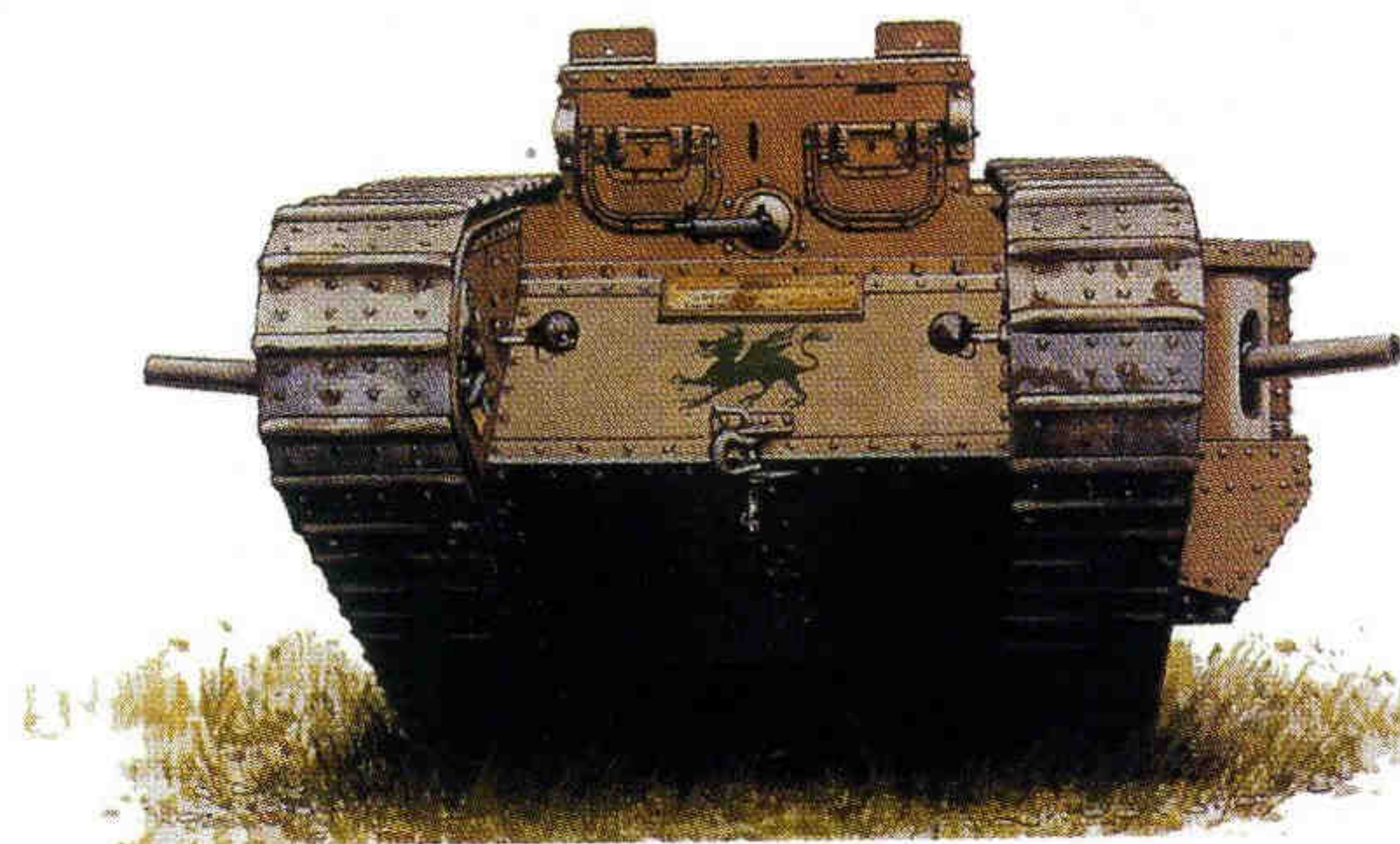
Так, к примеру, Деникин в апреле 1919 года отправил в Кавказскую армию Врангеля, наступавшую на Царицын, только что сформированные 1-й и 4-й танковые отряды. В первом отряде были два британских танка Mk.V, а во втором — два

танка Mk.A «Уипет». Любопытно, что танковыми отрядами командовал англичанин — майор Брус, а один танк Mk.V был укомплектован британским экипажем из восьми человек.

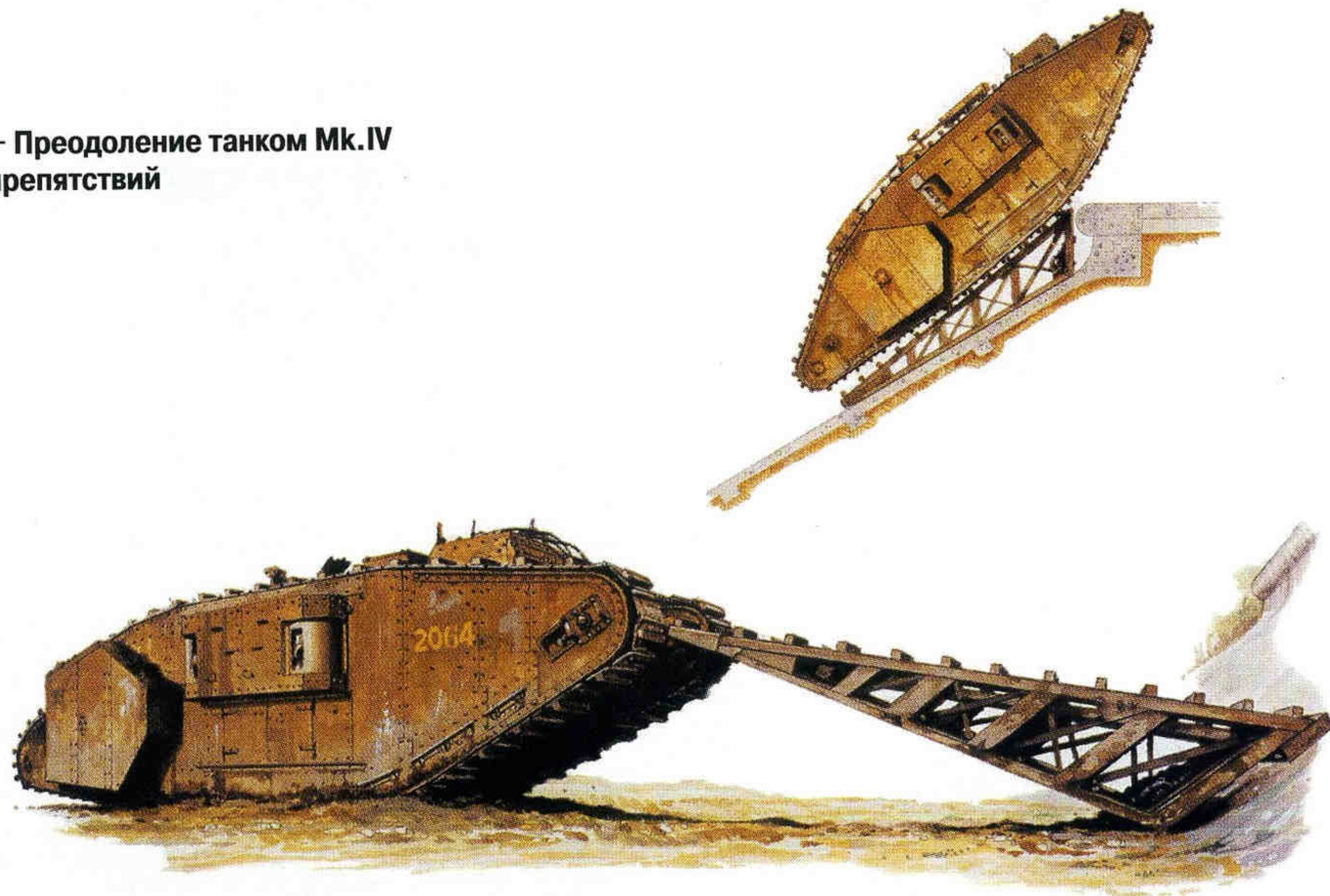
Бой 7 августа 1919 года у села Печки примерно в 20 верстах от железнодорожной станции Поворино (восток Воронежской губернии) мог войти в историю войн как пример первого взаимодействия бронепоездов и танков. В этот день части 1-го Донского корпуса пытались отбить у красных село Печки. Белых поддерживал отряд бро-

[Англичане старались применять танки массированно. В наступлении у Камбрэ на фронте в 13 км они использовали 476 танков]

Танк Mk.IV



— Преодоление танком Mk.IV препятствий



непоездов «Единая Россия», «Атаман Самсонов» и «Генерал Мамонтов» и отряд британских танков. После интенсивной артподготовки в атаку пошли ромбовидные танки. Красная пехота бросилась бежать. Белая пехота поднялась во весь рост и побежала... в противоположную сторону. Танки погонялись за большевиками, а затем тоже повернули назад. Затем красные перешли в контрнаступление и отбили не только Печки, но и железнодорожную станцию Кардаил.

Наиболее активно белые использовали танки в августе 1920 года в боях на Каховском

плацдарме. Врангель сосредоточил там 12 танков и 15 бронеавтомобилей. У красных там имелось 15 бронеавтомобилей, но танков не было.

14 октября на рассвете 2-й корпус генерала В. К. Витковского перешел в наступление по всему фронту. В первом эшелоне двигалось 12 танков, за которыми шли пехота и пулеметчики. Фланги наступающих обеспечивались бронеавтомобилями. Наступление белых поддерживалось огнем 70 орудий и 10–12 самолетами.

В связи с комбинированной атакой белых красные не могли сосредоточить весь огонь

артиллерии по танкам. Поэтому борьбу с танками вели только заблаговременно выделенные для этой цели отдельные орудия и взводы, которые своим огнем подбили три танка, прорвавшиеся через первую линию обороны. Остальная артиллерия сосредоточила свой огонь по бронеавтомобилям и наступавшей пехоте.

Часть танков белых проникла в тыл основной оборонительной линии красных до расположения штабов полков и полковых резервов. Против этих танков командование выделило маневренные взводы и батареи, которые к 11 часам утра 14 октября подбили шесть танков.

Командир 10-го легкого артиллерийского дивизиона Орлов находился со своим штабом у хутора, когда поблизости появился танк «Ермак». Орлов приказал командиру 1-й батареи Опасову выдвинуть четыре орудия батареи ближе к танку и, когда он пройдет хутор, открыть огонь. Батарея выполнила маневр и дала залп. Танк развернулся и устремился на батарею. Последующими выстрелами у него была разбита гусеница, и он свалился в яму. Однако когда пехота 1-го полка попыталась его захватить, экипаж танка пулеметным огнем и гранатами отразил атаку. Тогда Орлов приказал командиру батареи выдвинуть одно орудие на расстояние ста шагов от танка и открыть по нему огонь. Благодаря меткой наводке командира огневого взвода Дубровина танк был разбит.

Командир кинжального взвода 2-й батареи 10-го легкого артиллерийского

дивизиона Нестеров подбил танк «Скобелев». Стрельба велась с дистанции 300 метров.

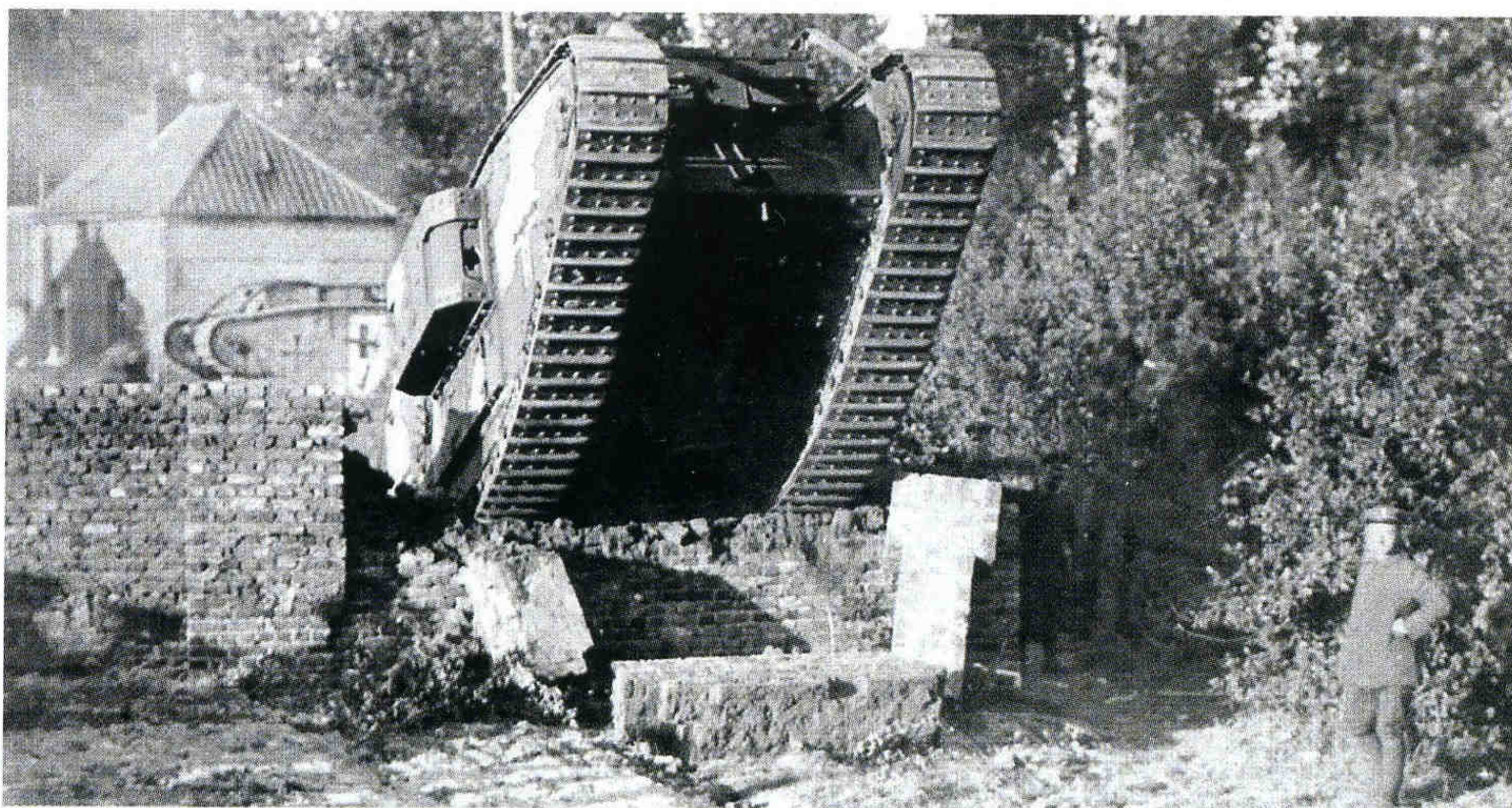
Командир 3-го легкого артиллерийского дивизиона 51-й дивизии Л. А. Говоров (впоследствии — участник Великой Отечественной войны, Маршал Советского Союза), дважды раненный, продолжал управлять огнем артиллерии Тернинского сектора до тех пор, пока артиллерия сектора не подбила прорвавшиеся танки противника — «Кутузов», «За Русь святую» и два безымянных.

В бою с этими танками отличился командир 1-й батареи 3-го дивизиона С. А. Крюков, кото-

море появился целый тип десантных судов — болиндеров, по названию шведского двигателя «Болиндер».

К 30 января 1931 года танки «Рикардо» находились в отдельном учебном танковом полку (12 единиц) и несколько штук — на складах.

В 1938 году в учебных частях их уже не было, а на складах оставалось 15 танков «Рикардо». В том же году нарком Ворошилов приказал танки «Рикардо» в количестве 14 штук передать по два городам Смоленску, Ростову-на-Дону, Харькову, Ленинграду, Киеву, Ворошиловграду и Архангельс-



Немецкие экипажи осваивают трофейные танки Mk.IV, преодолевая каменные стенки в поселке Сен-Аманд в Бельгии

Уникальное фото. Германские танки: справа — A.7.V, а слева — трофейный Mk.IV



[Трофейные британские танки Mk.IV и Mk.V («ромбики») еще 10 лет состояли на вооружении Красной Армии. Назвали их танками «Рикардо» по названию двигателя]

рый под сильным пулеметным огнем противника подбил танк «За Русь святую». Этот танк на другой день был исправлен, переименован в «Москвич-Пролетарский» и успешно использован в боях против белых.

Трофейные британские танки Mk.IV и Mk.V («ромбики») еще 10 лет состояли на вооружении Красной Армии. Назвали их танками «Рикардо» по названию двигателя. Замечу, что у нас тогда модно было называть образцы техники по изготовителю двигателей. Так, на Черном

ку для использования их в качестве исторических памятников Гражданской войны. А последний 15-й танк отправить в НИИБТ в Кубинку.

В 1919–1920 годах англичане передали несколько «ромбов» Эстонии. При вхождении Эстонии в состав СССР в 1940 году ее вооруженные силы были включены в состав РККА, и несколько танков Mk.V использовались в качестве учебных. Все они были в 1941 году захвачены немцами.

Так закончилась одиссея «ромбов» в СССР.



ПОИСК

СЕТЕВАЯ РАЗВЕДКА

ВСЕ О ВОЕННЫХ ФИНАНСАХ – WWW.NACHFIN.INFO

Рубрику ведет Виктор БОЛТИКОВ | e-mail: mail@bratishka.ru



ВЫ СПРОСИТЕ: что такое военные финансы? Деньги? Нет, не просто деньги, все гораздо серьезнее. Военные финансы являются звеном финансовой системы страны и неотъемлемой составной частью военной экономики. Официально говоря, это военно-экономические отношения, складывающиеся в процессе создания, распределения и использования стоимости совокупного военного продукта, формирования у субъектов военно-экономической деятельности фондов денежных средств, необходимых для обеспечения военной безопасности государства. Они, базируясь на движении фондов денежных средств, обслуживают в той или иной мере процесс производства, распределения и потребления совокупного военного продукта на всех организационных уровнях военной экономики и тем самым выступают универсальным инструментом стоимостного контроля за военно-экономической деятельностью и состоянием финансовой дисциплины. Если вышеперечисленное для вас является сложным для понимания, а может быть, попросту не интересно, то путь на форум портала www.nachfin.info вам заказан, ибо собираются там исключительно финансисты в погонах, большинство которых — выпускники знаменитого Ярфина, который ныне называется просто — Военная финансово-экономическая академия.

ОБЪЕКТ. За несколько лет интернет-сайт www.nachfin.info прошел путь от нескольких страничек о военных финансах на бесплатных площадках до нынешнего состояния полноценного портала с форумом, разделом файлов и даже RSS лентой. Проект создавался с целью информацион-

ной и правовой поддержки всех интересующихся вопросами финансового обеспечения военнослужащих, гражданского персонала МО, тыла современной армии, а также деятельностью финансовых органов воинских частей. Он действительно является детищем военных финансистов, создавших сайт для себя и коллег с целью общения по всем возможным служебным вопросам, однако и любой военнослужащий найдет здесь для себя много интересного. Портал является открытым — в этом его главная идея.


ПОИСК. Как модно сегодня говорить, на сайте присутствует много инноваций, в частности, осуществляется поддержка и развитие программы Den'gy. С ее помощью вы сможете, сделав несколько кликов мышкой, рассчитать свое денежное довольствие. Помимо этого есть новые

и основополагающие руководящие документы, проекты приказов, решения суда, касающиеся всего, что связано с деньгами людей в погонах.

ОТДЕЛЬНО можно сказать о форуме. Он как бы разделен на две части. В первой, общедоступной, можно задать специалистам любые интересующие вас вопросы. Скажем, если вам кажется, что начальник финансовой части вас обманывает, уточните необходимые ответы у дежурного модератора. Все ответы гарантированы. Тут же выложены и самые востребованные темы. Скажем, нашумевший новый 400-й приказ на 2010 год. Вторая часть форума доступна только профессиональным финансистам, и чтобы она открылась, необходимо пройти тест: ответить на несколько вопросов по работе, сугубо специфических. Или получить рекомендацию уже состоящих в клубе людей.

ДОКЛАД. Денежное довольствие военнослужащих за последние несколько лет увеличилось, однако еще не является настолько большим, чтобы у человека в погонах не болела об этом голова. Поэтому посещение портала www.nachfin.info хотя бы раз в месяц можно взять за правило. Вдруг что полезное прочтете...





30/03/2008:
Мы перешли на новый движок форума, старый форум доступен для чтения.

23/07/2008:
Запустили сервис хранения. Размещайте полезные документы, изображения, информацию.

11/12/2008:
Запустили новый форум. Все темы перенесены, заходите с главной страницы.

На главную

Новости

Скачать файлы

Программы

Клуб NachFin.info

Форум

Карты, финансы

Дизайн, форум

FAQ

Добро пожаловать на сайт NachFin.info

Добро пожаловать на NachFin.info!

Обращаем внимание на изменения произошедшие на сайте

Регистрация и авторизация осуществляются на форуме. Если не можете войти восстановите пароль! Подробнее смотрите здесь >>>

Несколько слов о проекте NachFin.info.

Сайт с этим названием прошел путь от нескольких страничек о военных финансах на бесплатных площадках до нынешнего состояния полноценного портала с форумом, разделом файлов, RSS лентой...

Проект создавался с целью информационной и правовой поддержки всех интересующихся по вопросам касающимся финансового обеспечения военнослужащих, гражданского персонала МО, тыла современной армии а также деятельности финансовых органов воинских частей.

Наш проект является открытым - в этом его главная идея.

Мы рады всем посетителям в соответствующих областях, участникам которые присоединяются к нам.

На сайте.

Осуществляется поддержка и развитие программы Den'gy - с помощью которой вы сможете, сделав несколько кликов мышкой, рассчитать свое денежное довольствие - подробнее смотрите здесь

Работает ФОРУМ - где можно задать вопрос НачФину и Зан. по правовой и строевой или просто обсудить интересующий Вас вопрос (для начала прочтите правила форума).

Наши RSS новости

Подписка на

Статьи RSS -

Новости RSS -

Форум NachFin.info RSS -

RSS-каналы

НачФин.инфо Клуб

Ты

НачФин ?

Для тебя создаем место профессионального общения.

Принимая всех военных финансистов.

Подробнее здесь >>>

Разделы сайта

Денежное довольствие

Зарплата

Суды

Полезно знать

Работа сайта

Скачать программы

Программа Den'gy & др.

Для расчета денежного довольствия - Den'gy

Таблица с учетом сезонных отпусков

Программа MobuDen'gy для телефонов

Скачать Den'gy

Поиск

ВСЕ О ВОЕННЫХ ФИНАНСАХ – WWW.NACHFIN.INFO



5 (1918)

ПЕРВЫЕ органы, отвечавшие за разведку, появляются в России в XVI веке. Благодаря их деятельности возросла осведомленность руководства государства о замыслах и намерениях противника.

При государе Алексее Михайловиче был основан Приказ тайных дел, где сосредоточивается управление разведкой. Петр I в воинском уставе 1716 года впервые подводит законодательную и правовую базу под деятельность разведки. Первым органом военной разведки в России стала Экспедиция секретных дел при Военном министерстве, созданная по инициативе Барклая-де-Толли в январе 1810 года. В январе 1812 года ее переименовали в Особенную канцелярию при военном министре.

Новый этап деятельности отечественной военной разведки начался 5 ноября 1918 года, когда было создано Регистрационное управление Полевого штаба Красной Армии.

Именно этот день приказом министра обороны РФ № 490 от 12 октября 2000 года установлен как День военного разведчика.

9 (1978)

ПОСЛЕ проведения Олимпийских игр в Мюнхене, где произошел массовый захват заложников, встал вопрос о создании в системе органов внутренних дел специальных подразделений по борьбе с проявлениями террора. Руководством МВД принято решение о формировании отряда милиции специального назначения (ОМОН) в составе управления уголовного розыска.

До 1978 года в ГУВД существовали так называемые внештатные группы (название — от понятия «внештатная ситуация»), которые формировались на время проведения серьезных мероприятий в столице: празднования ноябрьских и майских праздников, проведения съездов КПСС.

Отряд формировался за счет личного состава всех подразделений московской милиции на конкурсной основе. Пожалуй, тогда впервые стали применять психологическое и физическое тестирование личного состава.

Первая операция по освобождению девочки была проведена отрядом в 1981 году на проспекте Мира.



10 (1919)

В СЕЛЕ Курья Алтайского края, в многолетней крестьянской семье, родился выдающийся конструктор стрелкового оружия, доктор технических наук, дважды Герой Социалистического Труда, лауреат Сталинской и Ленинской премий, кавалер ордена Святого Андрея Первозванного генерал-лейтенант Михаил Тимофеевич Калашников.

Будучи призванным в танковые войска, уже там проявил свои изобретательские способности — разработал счетчик выстрелов из танковой пушки, приспособление к пистолету ТТ для повышения эффективности стрельбы через щели в башне танка, счетчик моторесурса танка. Последнее изобретение было достаточно значимым, о чем говорит тот факт, что Калашников был вызван для доклада о нем к командующему Киевским особым военным округом генералу армии Г. К. Жукову. По окончании танковой школы его, в звании младшего сержанта, направляют на Ленинградский завод имени Ворошилова, где ему предстояло доделать свой прибор.

С 1942 года Калашников работает на Центральном научно-исследовательском полигоне стрелкового вооружения (НИПСМ-ВО) Главного артиллерийского управления РККА. Здесь в 1944-м он создал опытный образец многозарядного карабина, который, хотя и не пошел в серию, частично послужил прототипом автомата. С 1945-го М. Т. Калашников начал разработку автоматического оружия под промежуточный патрон 7,62–39 образца 1943 года. В конкурсе 1947 года автомат Калашникова после испытаний показал высочайшую эффективность и был принят на вооружение.

В 1950–1970-х годах на базе АК были разработаны и приняты на вооружение унифицированные образцы стрелкового оружия: АКМ (автомат Калашникова модернизированный), РПК (ручной пулемет Калашникова), ПК (пулемет Калашникова), ПКТ (пулемет Калашникова танковый (устанавливается совместно с пушкой), АК-74.

17 (1990)

К НАЧАЛУ девяностых оперативная обстановка в учреждениях уголовно-исполнительной системы резко обострилась. Возросла агрессивность осужденных, наметилась устойчивая тенденция к росту открытого противодействия администрации. Увеличилось число нападений на сотрудников, захватов их в качестве заложников. В конце 1990 года приказом министра внутренних дел СССР в системе ГУИН были созданы отряды специального назначения. На первом этапе их существования основными задачами было предотвращение и пресечение преступлений в пенитенциарных учреждениях, участие в обеспечении правопорядка и безопасности содержащихся в них осужденных лиц. В первой половине 90-х сотрудники регулярно обезвреживали вооруженных преступников, освобождали заложников. Известны случаи, когда спецназовцы отражали нападения на пенитенциарные учреждения. Личный состав принимал непосредственное участие в боевых действиях 1994–1996 годов, в контртеррористической операции в Чечне.



24 (1730)

РОДИЛСЯ Александр Васильевич Суворов, великий русский полководец, князь, генералиссимус. В 1742 году зачислен мушкетером в лейб-гвардии Семеновский полк. Через шесть лет в том же полку в чине капрала началась его фактическая военная служба. Боевое крещение получил в Кунерсдорфском сражении Семилетней войны. В 1762 году произведен в полковники и назначен командиром Астраханского пехотного полка, а со следующего года – Суздальского пехотного. Во время командования этими полками ввел некоторые практические новшества, обобщенные в «Полковом (Суздальском) учреждении». Как гениальный полководец проявил себя в двух русско-турецких войнах. Беспрецедентный штурм Измаила раскрыл его талант военачальника. Внес огромный вклад в развитие русского военного искусства.

27 ноября

ДЕНЬ МОРСКОЙ пехоты в России отмечается в соответствии с приказом главкома ВМФ РФ от 19 ноября 1995 года в память Указа Петра I от 1705 года о создании первого в России «полка морских солдат».

Еще в 1664 году англичане начали высаживать десант с кораблей. В русской армии специальная команда морской пехоты была сформирована в 1698 году из экипажа корабля «Орел».

Морская пехота используется для ведения боевых действий в составе морских десантов. Причем как совместно с сухопутными войсками, так и самостоятельно. Также в задачи морской пехоты входит оборона побережья (военно-морских баз, портов).

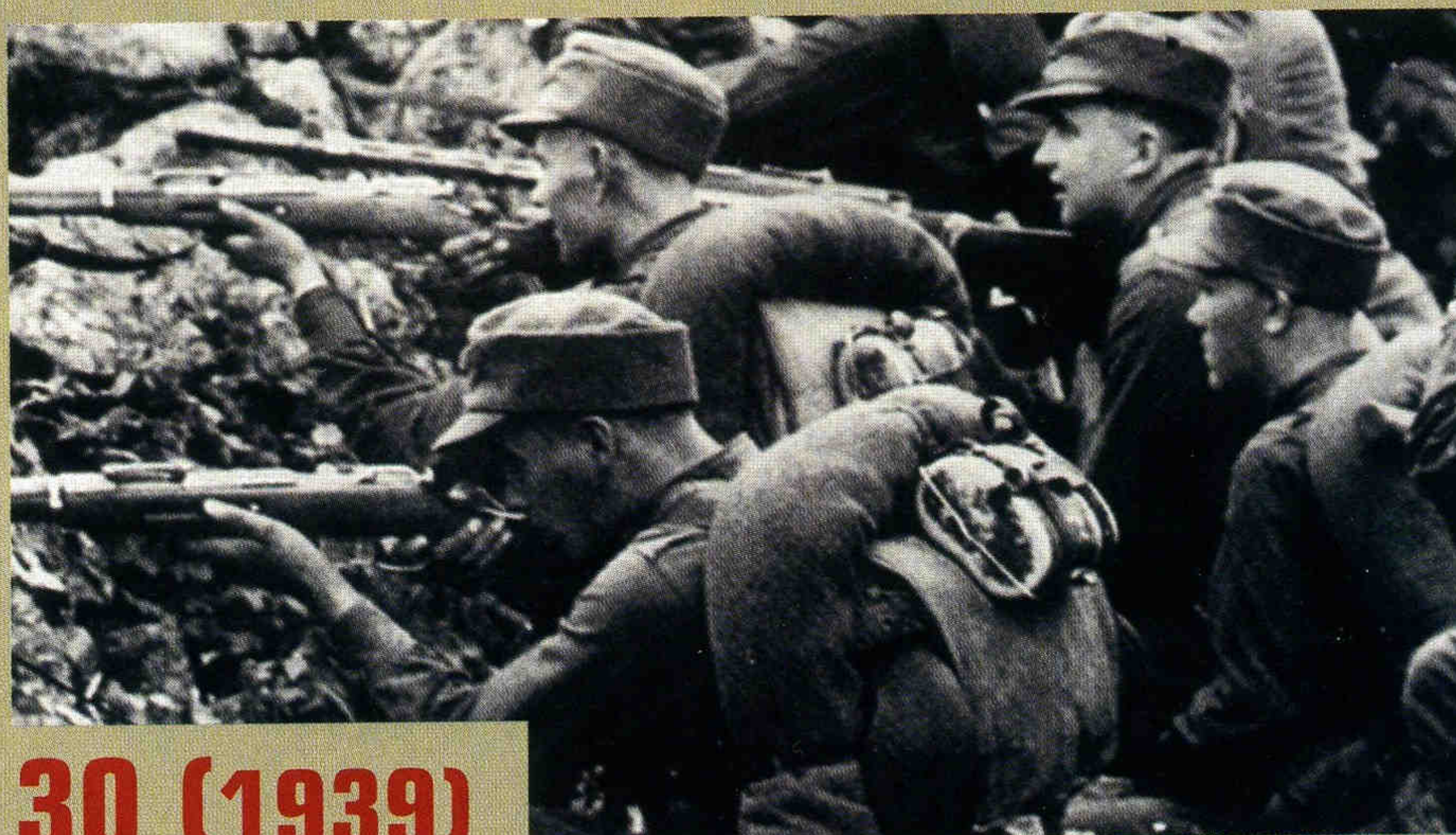


26 (1920)

В ЦЕЛЯХ выполнения решения межведомственной комиссии от 14 октября 1920 года «Об усилении охраны Кремля и ответственных советских, партийных товарищей, советских учреждений в связи с растущими слухами о возобновлении партией СР (эсеров) террористической деятельности» приказом по ВЧК взамен оперативного отделения при президиуме ВЧК создается специальное отделение.

27 ноября 1920 года была установлена охрана Кремля, Всероссийской чрезвычайной комиссии по борьбе с контрреволюцией, спекуляцией и саботажем, Реввоенсовета Республики и др. Определялась особая личная охрана ответственным работникам: В.И.Ленину, Ф.Э.Дзержинскому, Л.Д.Троцкому (охрана устанавливалась не иначе как с их согласия).

В наше время охрану объектов государственных органов власти и руководителей страны обеспечивает Федеральная служба охраны (ФСО).



30 (1939)

ЖЕЛАЯ расширить буферную зону перед Ленинградом в преддверии Великой Отечественной войны, Советское правительство предъявило Финляндии ряд территориальных претензий. На претензии Москвы финляндское правительство ответило отказом, в тот же день объявив мобилизацию и приведя в боевую готовность свои вооруженные силы. К концу 1939 года на советско-финляндской границе было сосредоточено до 600 тысяч финских солдат и офицеров, около 900 орудий, 60 танков и до 270 боевых самолетов. Помимо этого в тылах финских войск располагалась мощная система фортификационных сооружений, названная в честь главнокомандующего финляндской армией маршала К. Маннергейма – «линией Маннергейма». Эта система, находившаяся всего в 32 км от Ленинграда, больше всего тревожила советское правительство.

30 ноября 1939 года войска Ленинградского военного округа перешли государственную границу. Летчики 3-й эскадрильи под командованием капитана Н.А. Токарева 1-го минно-торпедного полка 8-й авиабригады Краснознаменного Балтийского флота нанесли бомбовый удар по военно-промышленным объектам Финляндии. Начиная войну, советское командование рассчитывало на подавляющее превосходство в силах и средствах, но при этом не учло особых условий боевых действий в северных районах. Бездорожье, низкие температуры свели на нет тридцатикратное преимущество в танках, пятикратное в артиллерии, двадцатикратное в авиации.

Лишь 12 марта 1940 года завершился прорыв «линии Маннергейма». Правительство Финляндии вынуждено было согласиться на переговоры. Был заключен мирный договор, по которому к СССР отошли земли Карельского полуострова, ряд островов в Финском заливе и часть полуостровов Рыбачий и Средний.

ЗДРАВСТВУЙ, «БРАТИШКА»!

ЖИВУ я в Белоруссии, поэтому, к сожалению, приобретать каждый номер журнала у меня не получается. Но те номера, что удастся купить, читаю с удовольствием.

Сам я служил в 38-й отдельной мобильной бригаде, потому и ценю спецназ и все, что с ним связано. Во время службы, когда находилось несколько свободных минут, рисовал карикатуры на товарищей, да и просто на армейскую тему. Беззлобные, но с присущим десантуре философским юмором. Вот



и подумал: что, если добавить в «Братишку» немного юмора? Ну, хотя бы в картинках. Высылаю некоторые свои рисунки. Буду рад, если они появятся на страницах издания.

С уважением, Юрий ЛИТВИНОВ

ЗДРАВСТВУЙ, «БРАТИШКА»!

В ОКТЯБРЬСКОМ номере журнала опубликована очень интересная статья Владимира Щербакова «Операция «Гербицид»: британский спецназ на Южной Георгии». Помню, в 1983-1984 годах в «Зарубежном военном обозрении» выходили несколько статей о войне за Фолклендские острова, но об операции на Южной Георгии, практически, ничего не сообщалось. Статья в «Братишке» этот пробел восполнила.

К сожалению, в публикации допущена досадная ошибка. В материале упоминается некий лейтенант аргентинского спецназа ВМФ Альфредо Астиц, сдавший англичанам свою группу без единого выстрела в поселке Стромнес. Автор справедливо заметил: «Работать провокатором и воевать с хорошо вооруженным противником — совершенно разные вещи!» Недооценил Владимир Щербаков Астица, недооценил...

В немногочисленных газетных статьях, посвященных Аргентине 1976-1983 годов, имя этого офицера указывается как Альфредо Астис. Он возглавлял центр пыток в пригороде Буэнос-Айреса и получил у заключенных кличку — «ангел смерти» (был блондином, и, возможно, имел немецкие корни). Из 30 тысяч аргентинцев, уничтоженных в 1976-1983 годах в «особом порядке», пятая часть на совести Астиса и его подчиненных. В статье было бы уместно упомянуть этот факт. Астис сдался англичанам не потому, что был трусом. Англичане были для него своими по духу, а врагами для него были «красные», невзирая на гражданство, национальность. И страну проживания.

В.Н. БОЛЬШАКОВ,
г. Тула

ЗДРАВСТВУЙ, «БРАТИШКА»!

ОЧЕНЬ рад, что в России существует такой журнал о людях в погонах. Считаю, что каждый мужчина должен отслужить в армии, почувствовать себя настоящим защитником Отечества. Большое спасибо за материалы, посвященные ветеранам Великой Отечественной войны. Хотелось бы, чтобы в журнале чаще публиковались статьи о штрафных батальонах. Один мой знакомый ветеран, прошедший всю войну, попал в штрафники, когда убежал из немецкого плена. Иногда он мне рассказывает о том, как героически сражались и умирали бойцы штрафбатов. Думаю, нельзя забывать о людях, отдавших свои жизни за Родину.

Д.В. ТРОФИМОВ,
Московская область

ПРИВЕТ, «БРАТИШКА»!

СПАСИБО за то, что с каждым новым выпуском журнала наш муж и папа становится радостнее и счастливее. А еще за то, что не надо придумывать подарок для него на Новый год. Лучший — это подписка на «Братишку»!

С уважением,
жена военнослужащего и его дочурка

ПРИСОЕДИНИСЬ К КОМАНДЕ «БРАТИШКИ»

ЖУРНАЛ приглашает к сотрудничеству авторов, пишущих на военную тему, фотографов, корреспондентов. Если у вас есть информация для читателей «Братишки», мы сделаем все, чтобы она была опубликована на страницах журнала.

Не обязательно быть профессиональным журналистом, мы приветствуем всех, кто имеет опыт участия в боевых действиях, специальных операциях, знает методику подготовки и тренировок или является экспертом. Критериями для нас являются опыт, знания, профессионализм.

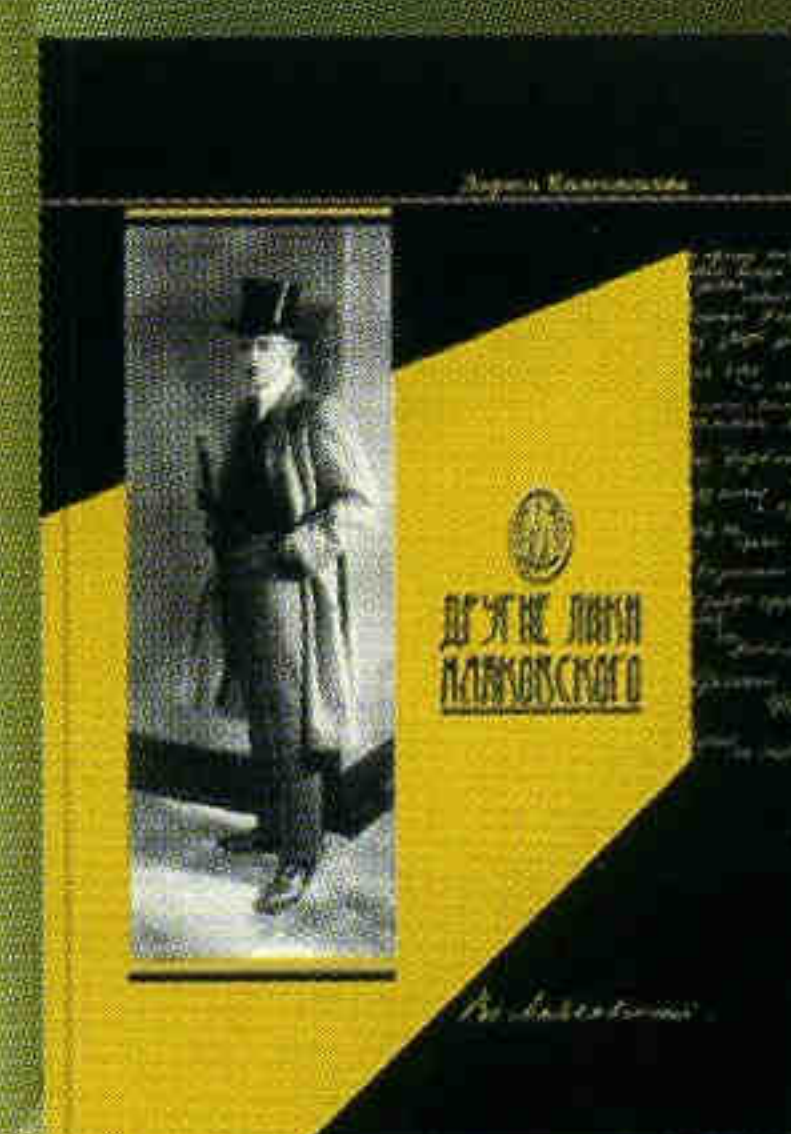
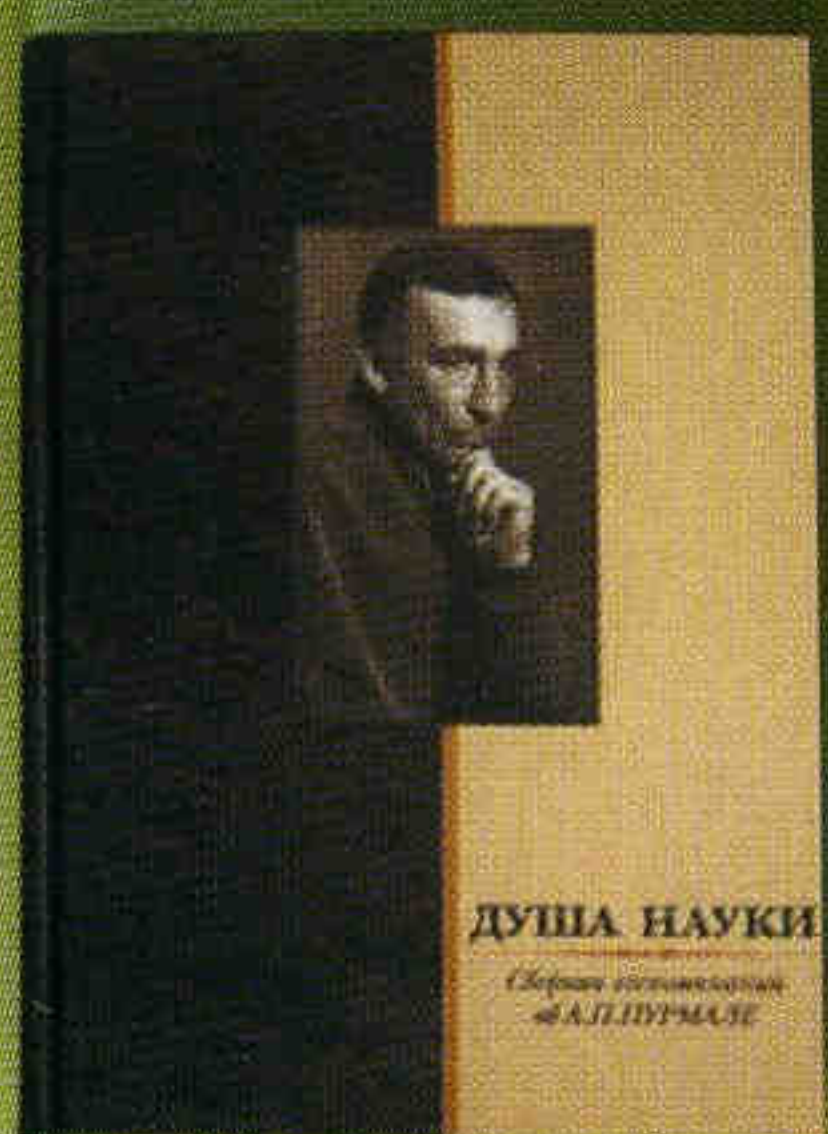
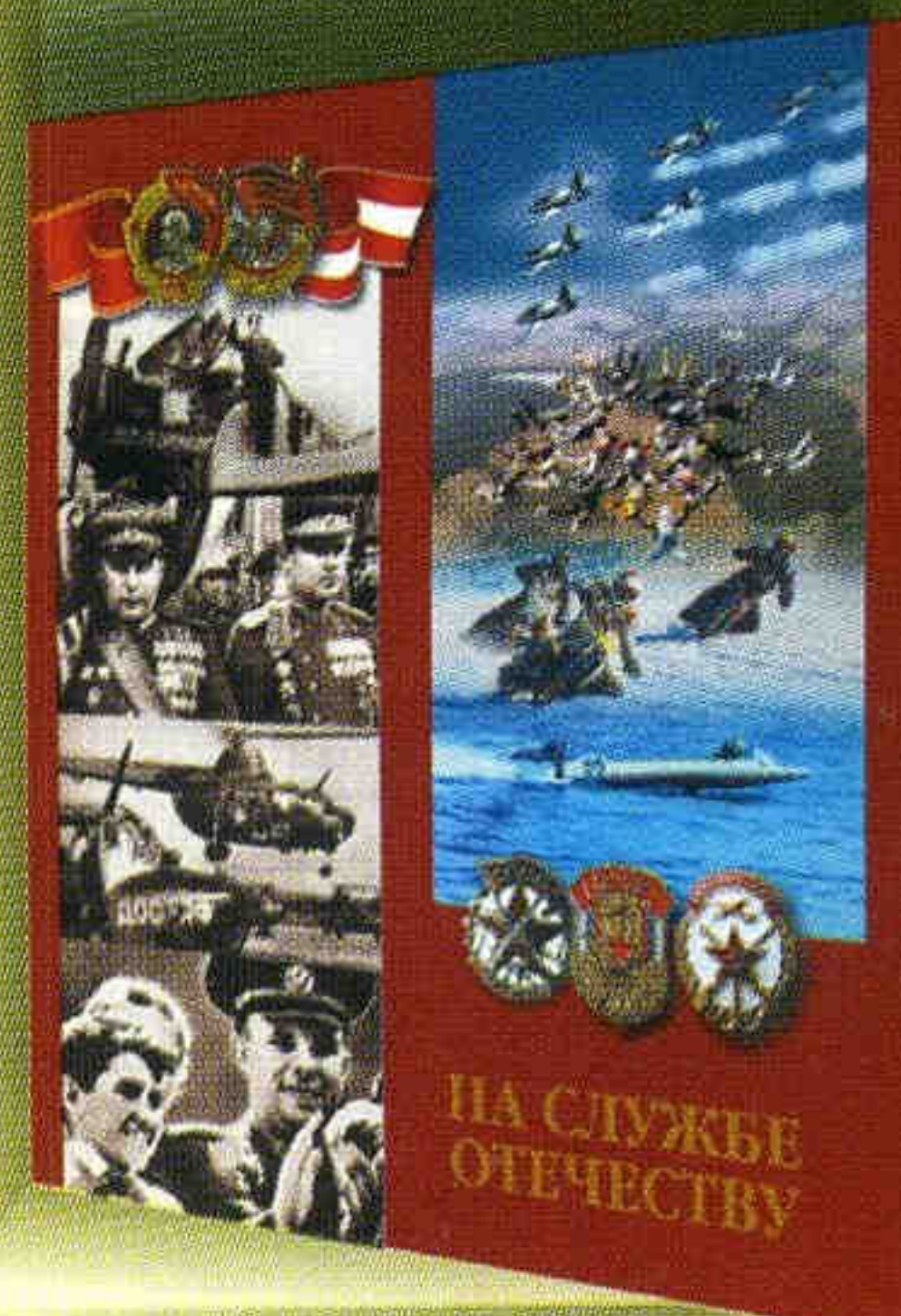
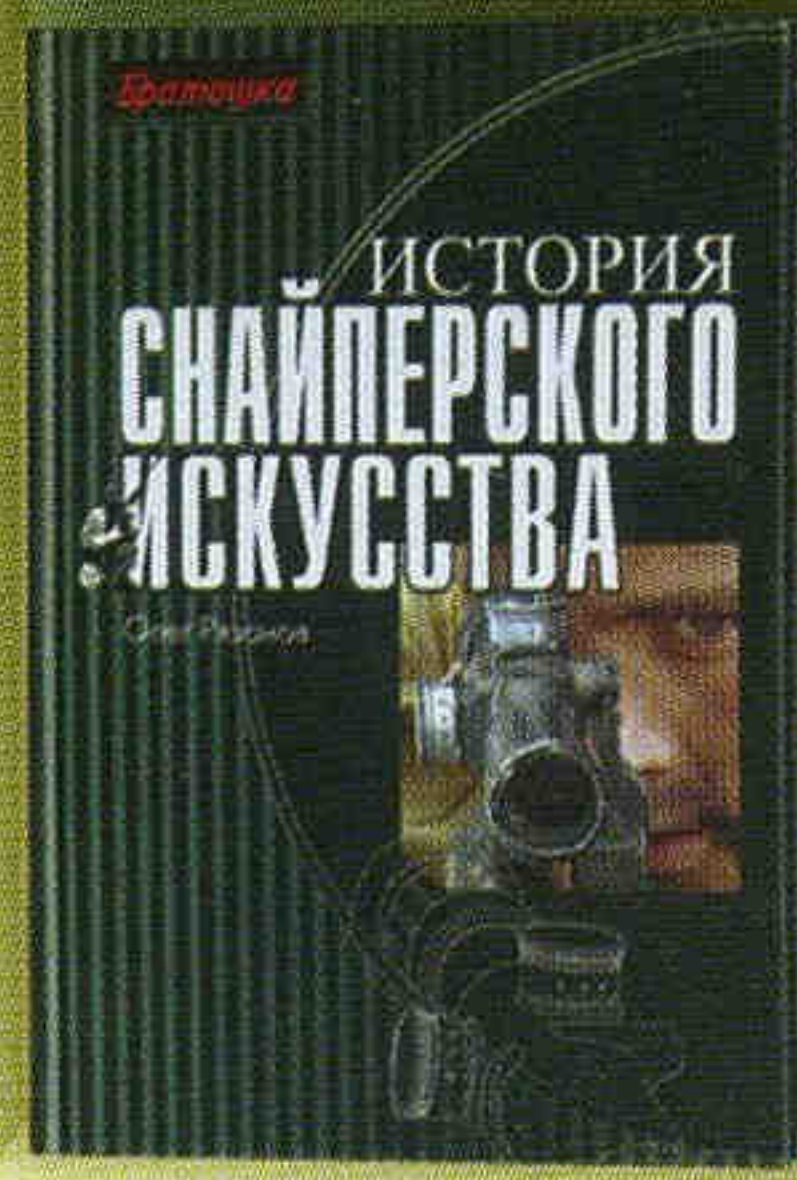
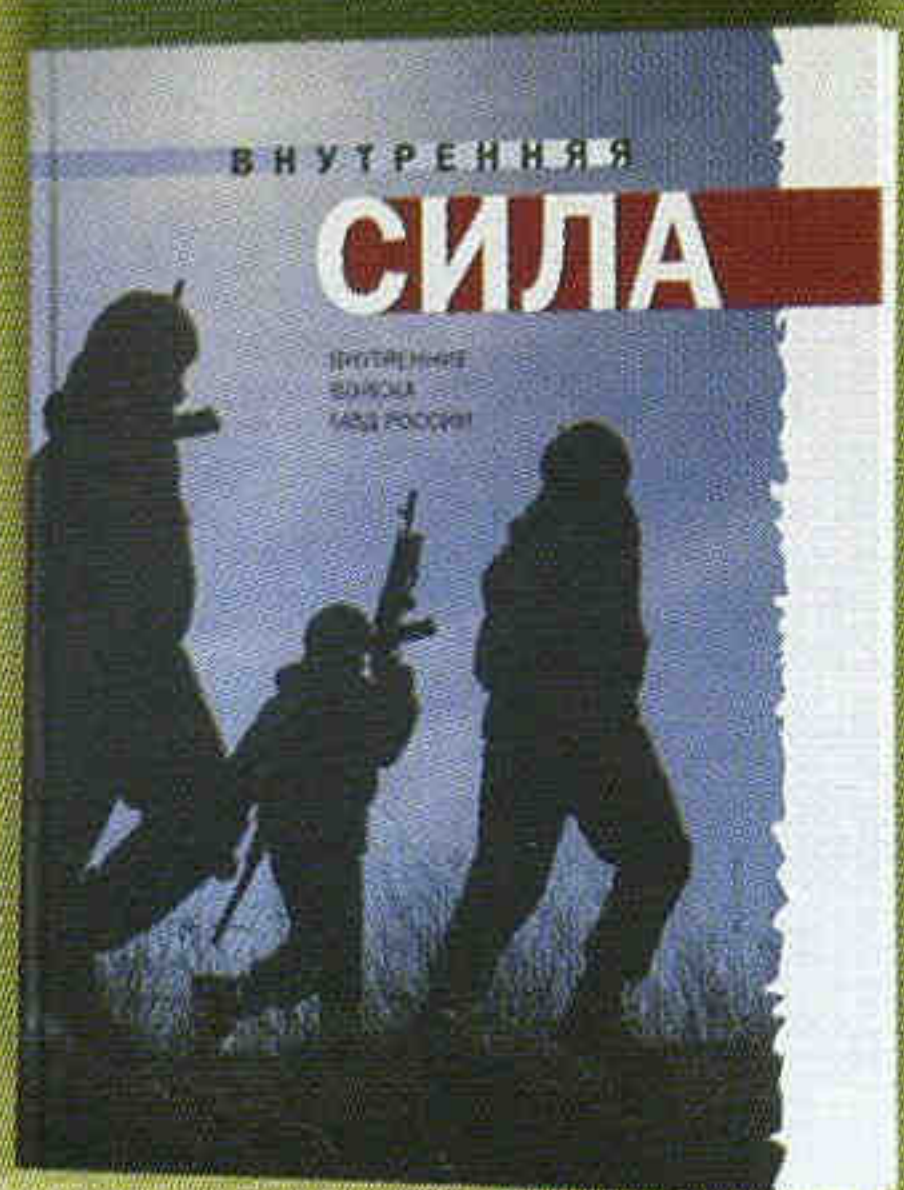
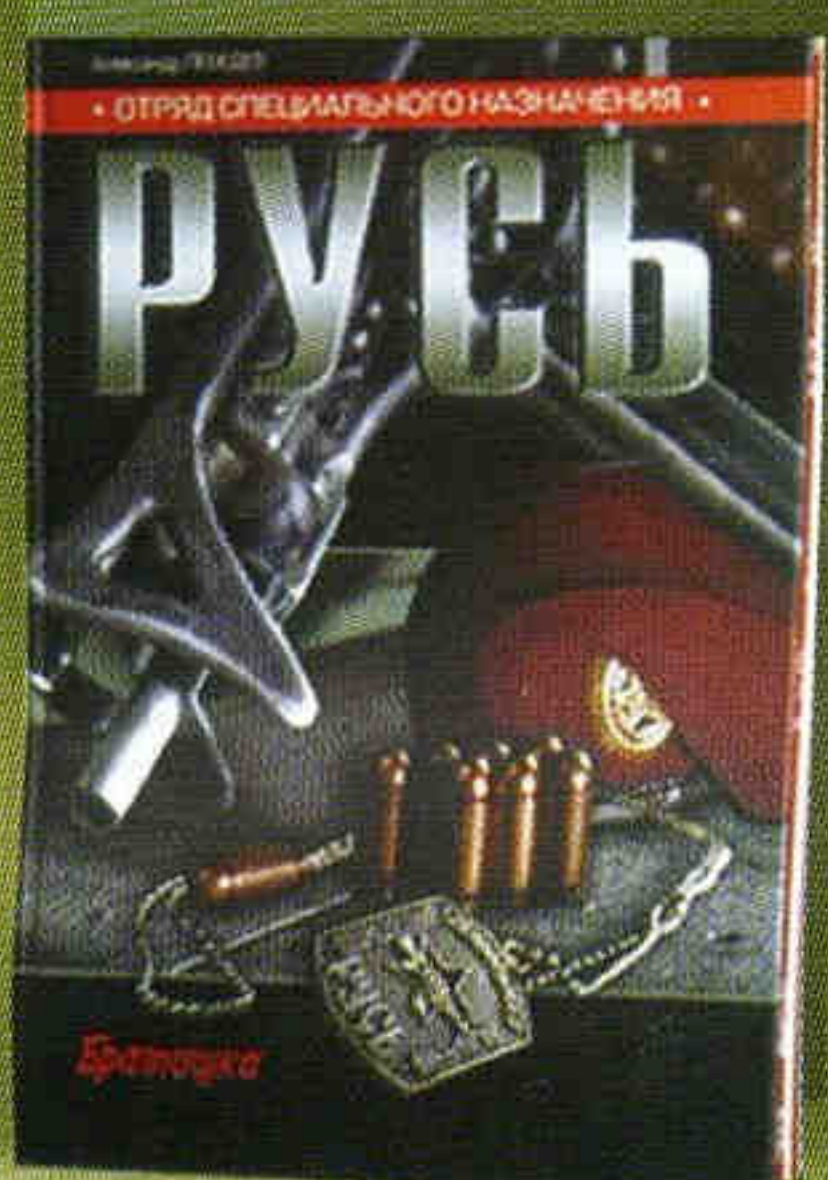
105005, Москва а/я 29,
контактный телефон: (495) 963-31-01
E-mail: mail@bratishka.ru

лучшая страница журнала

Братишка.ru

➔ анонс номера
архив журнала
форум
фотографии и видео
новости спецназа
подразделения
спецназа России
календарь событий
подписка на журнал

реклама



МЫ ИЗДАЕМ КНИГИ

ИЗДАТЕЛЬСТВО
Братишка

предлагает:

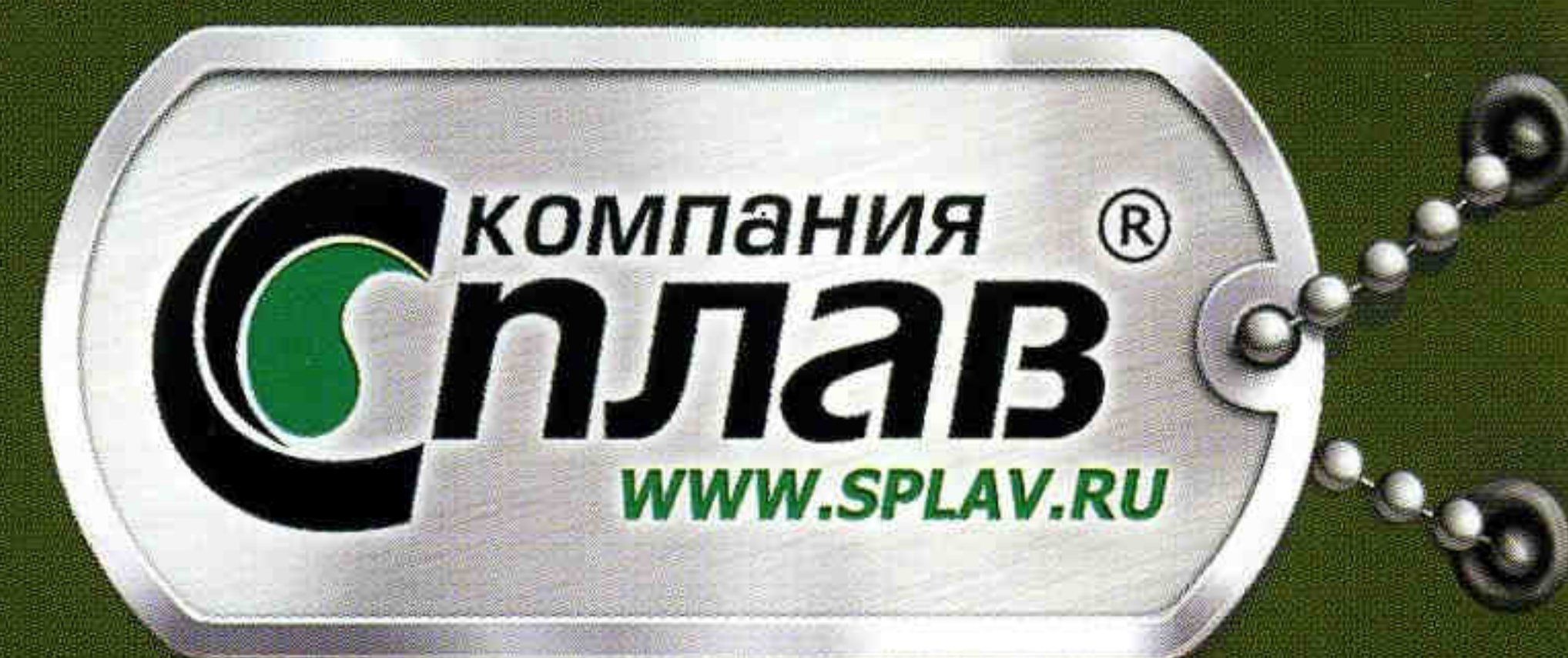
- Литературное и техническое редактирование
- Корректура
- Фотосъемка
- Дизайн
- Верстка
- Присвоение кодов, УДК, ББК
- Высококачественная печать
- Современная технология отделки блока
- Различные виды обработки переплетных крышек
- Дополнительные элементы оформления изданий

Тел.: (495) 963-31-01, 963-31-65
e-mail: mail@bratishka.ru

www.bratishka.ru

реклама

Цена 80
Брайчик



СЕТЬ МАГАЗИНОВ

★ ЭКИПИРУЕМ ПОЛНОСТЬЮ ★

★ Бейсболка



150 р.

★ Кепи М2



195 р.

★ Кепи Уставная



Скоро в продаже *

★ Камуфлированный костюм М21



1200 р.

★ Куртка зимняя М4



Скоро в продаже *

★ Брюки облегченные



Скоро в продаже *

★ Рубашка форменная короткий рукав



Скоро в продаже *

★ Рубашка форменная длинный рукав



Скоро в продаже *

★ Футболка



190 р.

★ Широкий спектр подсумков



Для фляги



240 р.



770 р.

Для гранат
ВОГ-25



350 р.

Для оптического
прицела

* Продукция появится в магазинах в начале 2010 года,
подробности на сайте www.splav.ru

Москва:

- м. «Новогиреево», м. «Выхино», ул. Кетчерская, 16; тел.: (495) 375-70-70
- м. «Семеновская», Измайловское ш., 11; тел.: (495) 366-00-91
- м. «Свиблово», м. «Ботанический сад», ул. Снежная, 13; тел.: (499) 180-03-11
- м. «Пр-т Вернадского», пр-т Вернадского, 64А; тел.: (499) 133-51-08
- м. «Динамо», ул. Новая Башиловка, 3; тел.: (495) 612-55-23
- м. «Братиславская», ул. Перерва, 52; тел.: (495) 345-10-01
- м. «Улица Подбельского», Открытое ш., 17 корп. 1; тел.: (499) 167-15-11
- м. «Варшавская», Чонгарский б-р, 18А; тел.: (495) 741-33-06

Санкт-Петербург:

- м. «Нарвская», Наб. Обводного канала, 156; тел.: (812) 325-36-45, 786-97-75
- м. «Лесная», Лесной пр-т, 69; тел.: (812) 324-63-30, 596-36-52
- м. «Елизаровская», пр-т Обуховской обороны, 97А; тел.: (812) 365-23-70
- м. «Чернышевская», ул. Чайковского, 61; тел.: (812) 273-49-15
- пл. «Сортировочная», пр-т Славы, 52; тел.: (812) 453-03-82
- м. «Электросила», ул. Благодатная, 53; тел.: (812) 388-13-10

Нижний Новгород:

- ул. Белинского, 49; тел.: (831) 278-34-66

Новосибирск:

- м. «пл. Ленина», ул. Максима Горького, 78; тел.: (383) 218-02-13

Тверь:

- пр-т 50 лет Октября, 45; тел./факс: (4822) 44-87-38

Казань:

- ул. Московская, 17; тел.: (843) 291-80-01

Екатеринбург:

- ул. Малышева, 6; тел.: (343) 203-19-85

Ростов-на-Дону:

- пр-т Космонавтов, 2/2; тел.: (863) 230-06-66

Калининград:

- ул. Пролетарская, 84; тел.: (4012) 53-09-58

Воронеж:

- Ленинский пр-т, 117; тел.: (4732) 44-68-31

Ярославль:

- ул. Свердлова, 53; тел./факс: (4852) 74-60-41

Оптовый отдел:

111402, Москва, ул. Кетчерская, д. 16
тел.: (495) 72-72-72-1
факс: (495) 918-72-03
электронная почта: splav@splav.ru

Интернет-магазин:

www.splav.ru

Рассылка товаров почтой по России:
тел.: (495) 918-65-11
электронная почта: post@splav.ru

Телефон для справок:

(495) 77-00-77-1

Дилер в Томске

ООО «Респект», г. Томск, Иркутский тракт, 78/6
splav-tomsk@mail.ru